	IES MARÍA CASARES. Departamento de Matemáticas		<b>1º ESO 2023-2024</b>
	MATERIA	Matemáticas	
	PROFESORES/AS	Sergio Jorge Novoa Rodríguez Jorge Otero Amoedo Rodrigo Rúa Abad	

CONTIDOS	
<b>1ª AVALIACIÓN</b>	T1.-Números naturais. Potencias e raíces cadradas
	T2.- Divisibilidade
	T3.-Números enteiros
	T4.- Fraccións
<b>2ª AVALIACIÓN</b>	T5.- Números decimais
	T6.- Proporcionalidade e porcentaxes
	T7.- Álgebra e ecuacións
<b>3ª AVALIACIÓN</b>	T8.- Funcións
	T9.- Xeometría plana
	T10.- Estatística
(*)	T11.- Matemáticas para a vida en sociedade

(\*)Trátase dunha unidade transversal que reúne os criterios de avaliación e contidos asociados ao sentido socioafectivo e que se traballarán ao longo de todo o curso.

#### CRITERIOS DE AVALIACIÓN, CUALIFICACIÓN E PROMOCIÓN

FERRAMENTAS DE AVALIACIÓN	PORCENTAXE NA CUALIFICACIÓN
Probas escritas e/ou orais	80%
Observación coñecementos, destrezas e actitudes do bloque socioafectivo(traballo diario individual ou cooperativo, actividades propostas, caderno de aula)	20%
<b>CONVOCATORIA ORDINARIA</b>	
<b><u>Nota de cada avaliación:</u></b>	
<p>En cada avaliación realizarase como mínimo unha proba parcial. Ademais realizarase unha proba global que abarque todos os contidos estudados no trimestre cos contidos específicos asociados aos diferentes criterios de avaliación. O 80% da nota da avaliación estará conformado pola media ponderada das probas escritas que se realicen na avaliación, donde cada exame terá un peso proporcional ao número de temas que comprenda. A modo de exemplo, se se realizasen unha proba parcial de 2 temas e unha global con 2 unidades novas máis (4 temas en total), a nota media ponderada dos exames para a avaliación obteríase da seguinte maneira:</p> $E = \frac{2 \cdot \text{Nota proba parcial} + 4 \cdot \text{Nota proba global}}{2 + 4}$ <p>O 20% restante obterase das táboas de indicadores, en diante <b>TI</b>, nas que serán avaliados os criterios de avaliación correspondentes á unidade 11 que estarán asociados a rúbricas e listas de cotexo cos que se avaliarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os traballos propostos (individuais ou cooperativos)</li> </ul>	

- O caderno de aula
- As actividades de consolidación, reforzo ou ampliación que se propoñan
- A observación do traballo diario na aula
- Tarefas e/ou traballos prácticos correspondentes a actividades complementarias que se propoñan, se así o considera oportuno o profesorado que as realiza. Continuando co exemplo anterior, a nota da avaliación obterase segundo a seguinte fórmula:

$$A_i = 80\% \cdot E + 20\% \cdot TI, \text{ donde } i = 1,2,3$$

Cabe observar aquí que se está a falar da nota da avaliación, non da nota que figurará no boletín de cualificacións, que de xeito habitual diferirá da anterior por causa das limitacións numéricas no reflexo das notas nos boletíns. En definitiva, a nota das avaliacións será a que se teña en conta para a obtención da nota da avaliación ordinaria.

#### **Cualificación convocatoria ordinaria:**

A nota final "provisional" do curso, que chamaremos **P**, obterase como a media ponderada das notas das tres avaliacións segundo a temporalización elaborada no punto 3.1 desta programación. Se o primeiro decimal desta nota é igual ou superior a 5 redondéase ao enteiro inmediatamente superior, e se é inferior a 5 deixamos a parte enteira correspondente.

Cabe distinguir diferentes situacións:

- Se **P** é maior ou igual que 5, a cualificación na convocatoria ordinaria de xuño será esta mesma. No caso de 1º ESO, e segundo a distribución dos pesos das unidades didácticas por avaliación tendo en conta que o peso da unidade didáctica 11 se reparte de forma equitativa entre as avaliacións (6.33% por avaliación), **P** obtense do seguinte xeito:

$$P = 33.66\% \cdot A_1 + 33.67\% \cdot A_2 + 32.67\% \cdot A_3$$

- Se **P** é inferior a 5 e se suspenderon dúas ou as tres avaliacións, o alumno/a deberá presentarse a un exame de recuperación final no que se avaliarán os contidos mínimos da materia impartida durante todo o curso. Dito exame farase nas últimas semanas do período lectivo segundo o calendario escolar. En función da nota obtida neste exame de recuperación (que chamaremos **N**), procederase como sigue:

- Se a nota, **N**, é inferior a 5 a materia estará suspensa, e a nota da avaliación ordinaria obterase a través da fórmula: **máx{P, N}**

- Se a nota, **N**, é igual ou superior a 5 a materia considerárase aprobada e a nota da avaliación ordinaria obterase a través da fórmula: **máx {5, 0.4\*P+0.6\*N}**

- Se **P** é inferior a 5 e se suspendeu unha única avaliación, o alumno/a deberá presentarse a un exame de recuperación final no que se avaliarán os contidos mínimos da materia impartida durante o trimestre suspenso. Dito exame final farase nas últimas semanas do período lectivo segundo o calendario escolar. Obtida neste exame de recuperación (que chamaremos **N**), procederase segundo ocorra:

- **N** é maior que 5: reemplazarase a nota da avaliación suspensa, **A<sub>i</sub>**, por: **máx {5, 0.4\* A<sub>i</sub>+0.6\*N}** para o cálculo da nota da avaliación ordinaria, quedando a materia superada.

- **N** é menor que 5: reemplázase a nota da avaliación suspensa, **A<sub>i</sub>**, por: **máx {S, 0.4\* A<sub>i</sub>+0.6\*N}** para o cálculo da nota da avaliación ordinaria. Se a nota obtida despois do reemplazo é maior que 5, a materia quedará aprobada. En caso contrario, estará suspensa.

#### **Criterios de recuperación:**

Os alumnos/as que non supere unha avaliación poderá presentarse a un exame de recuperación dos contidos da avaliación durante o inicio da avaliación seguinte, ou ao exame de final de curso mencionado no apartado anterior segundo a casuística ali descrita. Segundo a nota obtida nestes exames, que chamaremos **R<sub>i</sub>**,  $i=1,2,3$ , procederase a recalcular **A<sub>i</sub>** como segue:


- Se **R<sub>i</sub>** é maior ou igual que 5, reemplazarase **A<sub>i</sub>** polo **máx{ 5, 60%R<sub>i</sub>+40%A<sub>i</sub> }**

- Se **R<sub>i</sub>** é menor que 5, reemplazarase **A<sub>i</sub>** polo **máx{ A<sub>i</sub>, R<sub>i</sub> }**

Se aínda así non se superase a materia terá que presentarse ao exame de recuperación final da materia.

### CONTACTO CO PROFESORADO

NOME	CORREO ELECTRÓNICO
Rodrigo Rúa Abad	rodrigo.rua@edu.xunta.gal
Jorge Otero Amoedo	joamoedo66@gmail.com
Sergio Novoa Rodríguez	sergio.novoa@edu.xunta.gal

	<b>IES MARÍA CASARES. Departamento de Matemáticas</b>		<b>2º ESO 2023-2024</b>
	MATERIA	Matemáticas	
	PROFESORES/AS	Joaquín García Lamela Silvia Veciño Abelenda Rodrigo Rúa Abad	

CONTIDOS	
<b>1ª AVALIACIÓN</b>	T1.- Números enteiros
	T2.- Potencias e raíces
	T3.- Números decimais e fraccións
	T4.- Proporcionalidade e porcentaxes
<b>2ª AVALIACIÓN</b>	T5.- Álgebra
	T6.- Ecuacións e sistemas
	T7.- Funcións e gráficas
<b>3ª AVALIACIÓN</b>	T8.- Semellanza
	T9.- Xeometría
	T10.- Estatística e probabilidade

#### CRITERIOS DE AVALIACIÓN, CUALIFICACIÓN E PROMOCIÓN

FERRAMENTAS DE AVALIACIÓN	PORCENTAXE NA CUALIFICACIÓN
Probas escritas e/ou orais	80%
Capacidade actitudinais (traballo práctico, esforzo, responsabilidade e actitude ante a materia)	20%

#### CONVOCATORIA ORDINARIA

##### Nota de cada avaliación:

En cada avaliación realizarase como mínimo unha proba parcial. Ademais realizarase unha proba global que abranguerá todos os contidos estudados no trimestre cos contidos específicos asociados aos diferentes criterios de avaliación. O 80% da nota da avaliación estará conformado pola media ponderada (E) das probas escritas que se realicen na avaliación, onde cada exame terá un peso proporcional ao número de temas que comprenda. Por exemplo: se se realizasen unha proba parcial de 2 temas e unha proba global con 2 unidades novas máis (4 temas en total), a nota media ponderada dos exames para a avaliación obteríase da seguinte maneira:

$$E = \frac{2 \cdot \text{Nota proba parcial} + 4 \cdot \text{Nota proba global}}{2 + 4}$$

O 20% restante obterase das táboas de indicadores, en diante **TI**, en que serán avaliados os criterios de avaliación correspondentes ao Bloque 6, Sentido socioafectivo, que estarán asociados a rúbricas e listas de cotexo cos que se avaliarán:

- Os traballos propostos (individuais ou cooperativos)
- O caderno de aula
- As actividades de consolidación, reforzo ou ampliación que se propoñan
- A observación do traballo diario na aula

Continuando co exemplo anterior, a nota da avaliación obterase segundo a seguinte fórmula:

$$A_i = 80\% \cdot E + 20\% \cdot TI, \text{ donde } i = 1,2,3$$

Cómpre sinalar que  $A_i$  se refire á nota da avaliación, non da nota numérica que figurará no boletín de cualificacións. Estas notas das avaliacións  $A_i$  será a que se teña en conta para a obtención da nota da avaliación ordinaria.

**Cualificación convocatoria ordinaria:**

A nota final "provisional" do curso (P) obterase como a media ponderada das notas das tres avaliacións segundo a temporalización elaborada no punto 3.1 desta programación. É dicir:

$$P = 0'38 \cdot A_1 + 0'34 \cdot A_2 + 0'28 \cdot A_3$$

Unha vez calculada esta nota distinguiranse as seguintes situacións:

- Se P é maior ou igual que 5, a cualificación na convocatoria ordinaria de xuño será esta mesma. No caso de realizar unha serie de actividades de repaso e/ou ampliación no período entre a terceira avaliación e a ordinaria poderán verse incrementada en ata un 10%. Estas actividades serán elaboradas polo profesorado do departamento que imparte no nivel tendo en conta as necesidades e características do alumnado de cada grupo.

- Se P é inferior a 5 o alumno/a deberá realizar actividades de reforzo e repaso no período entre a terceira avaliación e a avaliación ordinaria, ademais de ter que presentarse a unha proba escrita de recuperación final. Dito exame farase na última semana do período lectivo segundo o calendario escolar:

- Se o alumno/a ten suspensa unha avaliación, tanto as actividades de reforzo como a proba escrita avaliarán os contidos impartidos nese trimestre. Se N é a nota obtida na proba, substitúese a nota da avaliación suspensa ( $A_i$ ) por  $\max\{A_i, 0.4 \cdot A_i + 0.6 \cdot N\}$  para o cálculo da nota da avaliación ordinaria. Se a nota obtida despois da modificación é maior que 5, a materia quedará aprobada. En caso contrario, estará suspensa.

- Se o alumno/a suspendeu dúas ou as tres avaliacións, tanto as actividades de reforzo como a proba escrita avaliará os contidos mínimos da materia impartida durante todo o curso. Se a nota obtida na proba (N) é inferior a 5, a materia estará suspensa e a cualificación da avaliación ordinaria obtense como  $\max\{P, N\}$ . Se a nota é igual ou superior a 5, a materia considerárase aprobada e a cualificación da avaliación ordinaria obtense como  $\max\{5, 0.4 \cdot P + 0.6 \cdot N\}$ . Para calcular a cualificación final da materia, se o primeiro decimal é igual ou superior a 5 redondéase ao enteiro inmediatamente superior.

**Criterios de recuperación:**

Cada alumna/o que non supere unha avaliación traballará no trimestre seguinte actividades para reforzar os contidos relacionados cos criterios de avaliación non superados. O seguimento destas actividades facilitará que o alumnado poida adquirir os contidos da avaliación seguinte e evitará a desmotivación cara á avaliación final da materia, posto que a cualificación final, como consta no apartado anterior, é a media ponderada das 3 avaliacións. Se aínda así non superase a materia terá que presentarse ao exame de recuperación final sinalado anteriormente.

**CONTACTO CO PROFESORADO**

NOME	CORREO ELECTRÓNICO
Joaquín García Lamela	joaquinl@edu.xunta.gal
Silvia Veciño Abelenda	svecino@edu.xunta.gal
Rodrigo Rúa Abad	rodrigo.rua@edu.xunta.gal



<b>IES MARÍA CASARES. Departamento de Matemáticas</b>		<b>3º ESO 2023-2024</b>
MATERIA	Matemáticas	
PROFESORES/AS	Montse Fernández Ramos José Antonio García Porta	

	CONTIDOS
<b>1ª AVALIACIÓN</b>	T1.- Estadística. Táboas e gráficos. Parámetros estatísticos
	T2.- Cálculo de probabilidades
	T3.- Fraccións e números decimais
	T4.- Potencias e radicais
<b>2ª AVALIACIÓN</b>	T5.- Linguaxe alxébrica
	T6.- Ecuacións e sistemas de ecuacións
	T7.- Problemas aritméticos
<b>3ª AVALIACIÓN</b>	T8.- Funcións lineais e cuadráticas
	T9.- Xeometría plana. Transformacións xeométricas
	T10.- Xeometría no espazo. Corpos xeométricos

CRITERIOS DE AVALIACIÓN, CUALIFICACIÓN E PROMOCIÓN	
FERRAMENTAS DE AVALIACIÓN	PORCENTAXE NA CUALIFICACIÓN
Probas escritas e/ou orais	80%
Observación coñecementos, destrezas e actitudes do bloque socioafectivo (traballo diario de clase individual ou cooperativo, actividades propostas para casa, caderno de aula)	20%
<b>CONVOCATORIA ORDINARIA</b>	
<b><u>Nota de cada avaliación:</u></b>	
<p>En cada avaliación realizarase como mínimo, unha proba parcial escrita por avaliación máis unha proba global que abarque todos os contidos estudados ata ese momento, e a ponderación farase proporcional ao número de unidades da proba correspondente. O 80% da cualificación da avaliación estará conformado pola media ponderada das probas escritas. O 20% restante obterase das táboas de indicadores (TI), nas que serán avaliados os criterios correspondentes ao bloque 6 de Sentido socioafectivo, que se reparten ao longo das 10 unidades, e que estarán asociados a listas de cotexo e observación diaria na aula, cos que se avaliarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os traballos propostos (individuais ou cooperativos)</li> <li>- O caderno de aula</li> <li>- As actividades de consolidación, reforzo ou ampliación que se propoñan</li> <li>- O traballo diario</li> <li>- Actividades e/ou traballos prácticos correspondentes a actividades complementarias que se propoñan, se así o considera oportuno o profesorado que as realiza.</li> </ul> <p>Por exemplo, se se realizase unha proba parcial de 2 unidades e outra global con 3 unidades novas máis, a media das probas escritas sería:</p> $P_i = \frac{2 \cdot \text{nota } 1^{\text{a}} \text{ proba} + 5 \cdot \text{nota } 2^{\text{a}} \text{ proba}}{2 + 5}$ <p>E a nota de cada avaliación obterase segundo a seguinte fórmula:</p>	

$$E_i = 80\% \cdot P_i + 20\% \cdot TI,$$

donde  $i=1, 2, 3$ .

#### **Cualificación convocatoria ordinaria:**

A nota final "provisional" do curso, que chamaremos **P**, obterase como a media ponderada das cualificacións das tres avaliacións (tomamos como cualificación de cada avaliación a nota numérica obtida da ponderación descrita no apartado anterior, non a nota que aparece no boletín de notas) segundo a temporalización elaborada no punto 3.1. da programación:

- se esta cualificación provisional é maior ou igual que 5, a cualificación na convocatoria ordinaria de xuño será esa mesma, ou poderán melloralas coa realización dunha serie de actividades de ampliación voluntarias que se poñan, podendo incrementar ata un 10% esa cualificación provisional. As actividades serán deseñadas polo profesorado de cada nivel, en base ás necesidades e características do alumnado de cada grupo.

- se esta cualificación provisional é inferior a 5, o alumno deberá acudir a un *exame de recuperación*, na que o alumnado cunha soa avaliación suspensa examínase só de dita avaliación, e o alumnado que suspenda dúas ou tres avaliacións, examínase dos contidos mínimos de toda a materia impartida durante o curso. Esta proba escrita farase nas últimas semanas do período lectivo segundo calendario escolar. Neste caso, se a nota do exame (que chamaremos **N**) é inferior a 5, a materia está suspensa, e a cualificación na convocatoria ordinaria obterase mediante a fórmula:

-->  $\text{máx}(P;N)$ , se o alumno/a se examina de todo o curso.

--> media ponderada das tres avaliacións segundo a temporalización elaborada no punto 3.1. da programación, pero substituíndo a nota correspondente á avaliación suspensa por  $\text{máx}(E_i;N)$ , no caso dunha soa avaliación;  $E_i$  é a nota da avaliación suspensa. E se a nota do exame de recuperación é superior ou igual que 5, a materia considerábase aprobada e a cualificación obterase mediante a fórmula:

-->  $\text{máx}[5; (0'4 \cdot P + 0'6 \cdot N)]$ , se o alumno/a se examina de todo o curso.

--> media ponderada das tres avaliacións segundo a temporalización elaborada no punto 3.1. da programación, pero substituíndo a nota correspondente á avaliación suspensa por  $\text{máx}(5; 0'4 \cdot E_i + 0'6 \cdot N)$ , no caso dunha soa avaliación;  $E_i$  é a nota da avaliación suspensa.


Para calcular a cualificación final da materia na convocatoria ordinaria, se o primeiro decimal é igual ou superior a 5 redondéase ao enteiro inmediatamente superior, e se é inferior a 5 deixamos a parte enteira correspondente

#### **Criterios de recuperación:**

Cada alumna/o que non supere unha avaliación traballará no trimestre seguinte actividades para reforzar os contidos relacionados cos criterios de avaliación non superados; o seguimento destas actividades facilitará que a alumna/o poida adquirir os contidos da avaliación seguinte, e evitará a desmotivación cara á avaliación final da materia, posto que a cualificación final, como consta no punto anterior, é a media ponderada das tres avaliacións. Se aínda así non superase a materia poderá facer ese exame de recuperación final sinalado no apartado anterior.

### CONTACTO CO PROFESORADO

NOME	CORREO ELECTRÓNICO
Montse Fernández Ramos	mframes@edu.xunta.gal
José Antonio García portas	japorta@edu.xunta.gal

	<b>IES MARÍA CASARES. Departamento de Matemáticas</b>		<b>4º ESO 2023-2024</b>
	MATERIA	Matemáticas B	
	PROFESORES/AS	Silvia Veciño Abelenda Montse Fernández Ramos Joaquín García Lamela	

CONTIDOS	
<b>1ª AVALIACIÓN</b>	T1.- Trigonometría. Aplicacións.
	T2.- Números reais
	T3.- Linguaxe alxébrico; polinomios e fraccións alxebraicas
<b>2ª AVALIACIÓN</b>	T4.- Ecuacións, inecuacións e sistemas
	T5.- Características dunha función. Funcións elementais
	T6.- Combinatoria e probabilidade
<b>3ª AVALIACIÓN</b>	T7.- Estatística
	T8.- Xeometría analítica

CRITERIOS DE AVALIACIÓN, CUALIFICACIÓN E PROMOCIÓN	
FERRAMENTAS DE AVALIACIÓN	PORCENTAXE NA CUALIFICACIÓN
Probas escritas e/ou orais	80%
Capacidade actitudinal (traballo práctico, esforzo, responsabilidade e actitude ante a materia)	20%
CONVOCATORIA ORDINARIA	
<p><b><u>Nota de cada avaliación:</u></b></p> <p>En cada avaliación realizarase como mínimo, unha proba parcial escrita por avaliación máis unha proba global que abarque todos os contidos estudados ata ese momento, e a ponderación farase proporcional ao número de unidades da proba correspondente. O 80% da cualificación da avaliación estará conformado pola media ponderada das probas escritas. O 20% restante obterase das táboas de indicadores (TI), nas que serán avaliados os criterios correspondentes ao bloque 6 de Sentido socioafectivo, que se reparten ao longo das 8 unidades, e que estarán asociados a listas de cotexo e observación diaria na aula, cos que se avaliarán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os traballos propostos (individuais ou cooperativos)</li> <li>- O caderno de aula</li> <li>- As actividades de consolidación, reforzo ou ampliación que se propoñan</li> <li>- O traballo diario</li> <li>- Actividades e/ou traballos prácticos correspondentes a actividades complementarias que se propoñan, se así o considera oportuno o profesorado que as realiza.</li> </ul> <p>Por exemplo, se se realizase unha proba parcial de 2 unidades e outra global con 3 unidades novas máis, a media das probas escritas sería:</p> $P_i = \frac{2 \cdot \text{nota } 1^{\text{ª}}\text{proba} + 5 \cdot \text{nota } 2^{\text{ª}}\text{proba}}{2 + 5}$	

**Cualificación convocatoria ordinaria:**

A nota final "provisional" do curso, que chamaremos **P**, obterase como a media ponderada das cualificacións das tres avaliacións (tomamos como cualificación de cada avaliación, e chamamos  $E_i$ , a nota numérica obtida da ponderación descrita no apartado anterior, non a nota que aparece no boletín de notas) segundo a temporalización elaborada no punto 3.1. da programación. É dicir:

$$P = 0'38 \cdot E_1 + 0'38 \cdot E_2 + 0'24 \cdot E_3$$

Unha vez calculada esta nota distinguiranse as seguintes situacións:

- se esta cualificación provisional é maior ou igual que 5, a cualificación na convocatoria ordinaria de xuño será esa mesma, ou poderán melloralas coa realización dunha serie de actividades de ampliación voluntarias que se poñan, podendo incrementar ata un 10% esa cualificación provisional. As actividades serán deseñadas polo profesorado de cada nivel, en base ás necesidades e características do alumnado de cada grupo.

- se esta cualificación provisional é inferior a 5, o alumno deberá acudir a un exame de recuperación, na que o alumnado cunha soa avaliación suspensa examínase só de dita avaliación, e o alumnado que suspenda dúas ou tres avaliacións, examínase dos contidos mínimos de toda a materia impartida durante o curso. Esta proba escrita farase nas últimas semanas do período lectivo segundo calendario escolar. Neste caso, se a nota do exame (que chamaremos **N**) é inferior a 5, a materia está suspensa, e a cualificación na convocatoria ordinaria obterase mediante a fórmula:

-->  $\max(P;N)$ , se o alumno/a se examina de todo o curso.

--> media ponderada das tres avaliacións segundo a temporalización elaborada no punto 3.1. da programación, pero substituíndo a nota correspondente á avaliación suspensa por  $\max(E_i;N)$ , no caso dunha soa avaliación;  $E_i$  é a nota da avaliación suspensa.

E se a nota do exame de recuperación é superior ou igual que 5, a materia considerábase aprobada e a cualificación obterase mediante a fórmula:

-->  $\max[5; (0'4 \cdot P + 0'6 \cdot N)]$ , se o alumno/a se examina de todo o curso.

--> media ponderada das tres avaliacións segundo a temporalización elaborada no punto 3.1. da programación, pero substituíndo a nota correspondente á avaliación suspensa por  $\max(5; 0'4 \cdot E_i + 0'6 \cdot N)$ , no caso dunha soa avaliación;  $E_i$  é a nota da avaliación suspensa.

Para calcular a cualificación final da materia na convocatoria ordinaria, se o primeiro decimal é igual ou superior a 5 redondéase ao enteiro inmediatamente superior, e se é inferior a 5 deixamos a parte enteira correspondente.

**Criterios de recuperación:**

Cada alumna/o que non supere unha avaliación traballará no trimestre seguinte actividades para reforzar os contidos relacionados cos criterios de avaliación non superados; o seguimento destas actividades facilitará que a alumna/o poida adquirir os contidos da avaliación seguinte, e evitará a desmotivación cara á avaliación final da materia, posto que a cualificación final, como consta no punto anterior, é a media ponderada das tres avaliacións. Se aínda así non superase a materia poderá facer ese exame de recuperación final sinalado no apartado anterior.

**CONTACTO CO PROFESORADO**

NOME	CORREO ELECTRÓNICO
Montse Fernández Ramos	mframes@edu.xunta.gal
Silvia Veciño Abelenda	svecino@edu.xunta.gal
Joaquín García Lamela	joaquinjl@edu.xunta.gal





## IES MARÍA CASARES. Departamento de Matemáticas

MATERIA	Matemáticas A
PROFESORA	Rodrigo Rúa Abad

4º ESO  
2023-2024

CONTIDOS	
1ª AVALIACIÓN	T1.- Números reais
	T2.- Proporcionalidade
	T3.- Ecuacións e sistemas de ecuacións
	T4.- Inecuacións e sistemas de inecuacións
2ª AVALIACIÓN	T5.- Transformacións xeométricas
	T6.- Xeometría do plano
	T7.- Estudio de funcións
	T8.- Funcións elementais
3ª AVALIACIÓN	T9.- Combinatoria e probabilidade
	T10.- Estatística
	T 11.- Matemáticas para a vida en sociedade

## CRITERIOS DE AVALIACIÓN, CUALIFICACIÓN E PROMOCIÓN NO CURSO ORDINARIO

FERRAMENTAS DE AVALIACIÓN	PORCENTAXE NA CUALIFICACIÓN
Probas escritas e/ou orais	80%
Capacidades actitudinais (traballos prácticos, esforzo, responsabilidade e actitude ante a materia)	20%

## CONVOCATORIA ORDINARIA

**Nota de cada avaliación:**

En cada avaliación realizarase como mínimo unha proba parcial. Ademais realizarase unha proba global que abarque todos os contidos estudados no trimestre cos contidos específicos asociados aos diferentes criterios de avaliación. O 80% da nota da avaliación estará conformado pola media ponderada das probas escritas que se realicen na avaliación, donde cada exame terá un peso proporcional ao número de temas que comprenda. A modo de exemplo, se se realizasen unha proba parcial de 2 temas e unha global con 2 unidades novas máis (4 temas en total), a nota media ponderada dos exames para a avaliación obteríase da seguinte maneira:

$$E = (2 * \text{Nota proba parcial} + 4 * \text{Nota proba global}) / (2 + 4)$$

O 20% restante obterase das táboas de indicadores, en diante TI, nas que serán avaliados os criterios de avaliación correspondentes á unidade 11 que estarán asociados a rúbricas e listas de cotexo cos que se avaliarán:

- Os traballos propostos (individuais ou cooperativos)
- O caderno de aula
- As actividades de consolidación, reforzo ou ampliación que se propoñan
- A observación do traballo diario na aula
- Tarefas e/ou traballos prácticos correspondentes a actividades complementarias que se propoñan, se así o considera oportuno o profesorado que as realiza.

Continuando co exemplo anterior, a nota da avaliación obterase segundo a seguinte fórmula:

$$A_i = 80\% \cdot P_i + 20\% \cdot TI,$$

donde  $i=1, 2, 3$ .

Cabe observar aquí que se está a falar da nota da avaliación, non da nota que figurará no boletín de cualificacións, que de xeito habitual diferirá da anterior por causa das limitacións numéricas no reflexo das notas nos boletíns. En definitiva, a nota das avaliacións será a que se teña en conta para a obtención da nota da avaliación ordinaria.

#### **Cualificación convocatoria ordinaria:**

A nota final "provisional" do curso, que chamaremos  $P$ , obterase como a media ponderada das notas das tres avaliacións segundo a temporalización elaborada no punto 3.1 desta programación. Se o primeiro decimal desta nota é igual ou superior a 5 redondéase ao enteiro inmediatamente superior, e se é inferior a 5 deixamos a parte enteira correspondente.

Cabe distinguir diferentes situacións:

- Se  $P$  é maior ou igual que 5, a cualificación na convocatoria ordinaria de xuño será esta mesma. No caso de Matemáticas A de 4º ESO,  $P$  obtense do seguinte xeito:

$$P = 1/3 * A_1 + 1/3 * A_2 + 1/3 * A_3$$

- Se  $P$  é inferior a 5 e se suspenderon dúas ou as tres avaliacións, o alumno/a deberá presentarse a un exame de recuperación final no que se avaliara os contidos mínimos da materia impartida durante todo o curso. Dito exame farase nas últimas semanas do periodo lectivo segundo o calendario escolar. En función da nota obtida neste exame de recuperación (que chamaremos  $N$ ), procederase como sigue:

- Se a nota,  $N$ , é inferior a 5 a materia estará suspensa, e a nota da avaliación ordinaria obterase a través da fórmula:  $\max\{P, N\}$

- Se a nota,  $N$ , é igual ou superior a 5 a materia considerárase aprobada e a nota da avaliación ordinaria obterase a través da fórmula:  $\max\{5, 0.4*P+0.6*N\}$ .

- Se  $P$  é inferior a 5 e se suspendeu unha única avaliación, o alumno/a deberá presentarse a un exame de recuperación final no que se avaliara os contidos mínimos da materia impartida durante o trimestre suspenso. Dito exame final farase nas últimas semanas do periodo lectivo segundo o calendario escolar. Obtida neste exame de recuperación (que chamaremos  $N$ ), procederase segundo ocorra:

-  $N$  é maior que 5: reemplazarase a nota da avaliación suspensa,  $A_i$ , por:  $\max\{5, 0.4* A_i+0.6*N\}$  para o cálculo da nota da avaliación ordinaria, quedando a materia superada.

-  $N$  é menor que 5: reemplázase a nota da avaliación suspensa,  $A_i$ , por:  $\max\{S, 0.4* A_i+0.6*N\}$  para o cálculo da nota da avaliación ordinaria. Se a nota obtida despois do reemplazo é maior que 5, a materia quedará aprobada. En caso contrario, estará suspensa.

#### **Criterios de recuperación:**

Os alumnos/as que non superen unha avaliación poderá presentarse a un exame de recuperación dos contidos da avaliación durante o inicio da avaliación seguinte, ou ao exame de final de curso mencionado no apartado anterior segundo a casuística ali descrita. Segundo a nota obtida nestes exames, que chamaremos  $R_i$ ,  $i=1,2,3$ , procederase a recalcular  $A_i$  como segue:

- Se  $R_i$  é maior ou igual que 5, reemplazarase  $A_i$  polo  $\max\{5, 60\%R_i+40\%A_i\}$

- Se  $R_i$  é menor que 5, reemplazarase  $A_i$  polo  $\max\{A_i, R_i\}$

#### **CONTACTO CO PROFESORADO**

NOME	CORREO ELECTRÓNICO
Rodrigo Rúa Abad	rodrigo.rua@edu.xunta.gal