Conselleria d'Educació
i Universitats
Institut d'Avaluació i Qualitat
del Sistema Educatiu

2026

Competència en matemàtiques a 6è d'EP
Guia de correcció: Model 2

AVALUACIÓ DE FINAL D'ETAPA 2025-2026

IAQSE

Contingut

Guia de correcció de preguntes codificades 3
Part específica 1: Model 2 3
Estímul: **El pas a l'institut** 3
Pregunta 1 3
Pregunta 2 3
Pregunta 3 3
Pregunta 4 4
Part comuna 1 5
Estímul: **El viatge d'estudis** 5
Pregunta 5 5
Pregunta 6 5
Pregunta 7 6
Pregunta 8 6
Pregunta 9 6
Pregunta 10 6
Part específica 2: Model 2 7
Estímul: **L'avió** 7
Pregunta 11 7
Pregunta 12 7
Pregunta 13 8
Pregunta 14 8
Part comuna 2 9
Estímul: **El pati** 9
Pregunta 15 9
Pregunta 16 9
Pregunta 17 9
Pregunta 18 10
Pregunta 19 10
Pregunta 20 11
Part específica 3: Model 2 12
Estímul: **El mosaic** 12

Pregunta 21 12
Pregunta 22 12
Pregunta 23 12
Pregunta 24 12

GUIA DE CORRECCIÓ DE PREGUNTES CODIFICADES

IMPORTANT: si hi ha cap opció de resposta que és correcta i no surt en aquests criteris, s'ha de considerar com a bona.

Part específica 1: Model 2

Estímul: **El pas a l'institut**

Pregunta 1

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 2

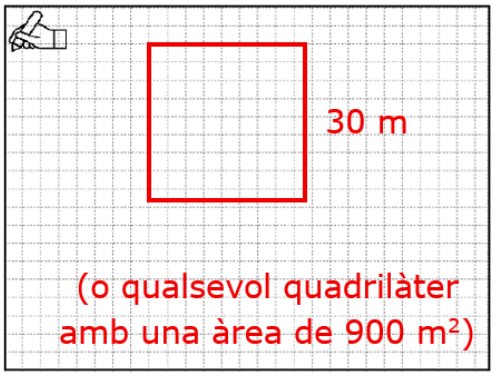
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 3

El sòl de l'institut té forma de **quadrilàter** i ocupa una superfície de **900 m^2**.

Dibuixa una **representació** del sòl de l'institut amb les **mesures** dels seus costats.

Resposta correcta



Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta.
	0	Resposta incorrecta.

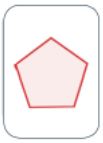
Pregunta 4

A l'institut, per assignar les aules als nous alumnes, se'ls dona a cada un una targeta amb una figura geomètrica.

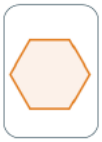
Resposta correcta



Aula 03



Aula 05



Aula 06



Aula 04

Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: 4 encerts
	0	Resposta incorrecta: 3, 2, 1 o cap encert.

Part comuna 1

Estímul: **El viatge d'estudis**

Pregunta 5

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 6

A l'aeroport, els alumnes volen comprar ampolles d'aigua i necessiten monedes.

Com poden **canviar** un **bitllet de 5** € per monedes d'**1** € i de **2** €?

Resposta correcta



5 monedes d'1 €

3 monedes d'1 € i 1 de 2 €

1 moneda d'1 € i 2 de 2 €

Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: escriu les 3 possibilitats correctes.
	1	Resposta parcialment correcta: escriu 2 possibilitats correctes.
	0	Resposta incorrecta: escriu només 1 o cap possibilitat correcta.

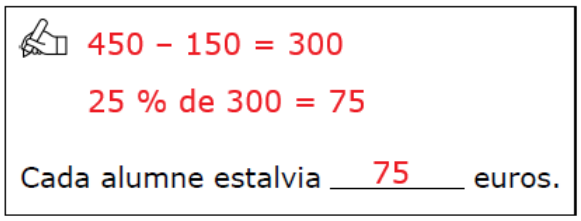
Pregunta 7

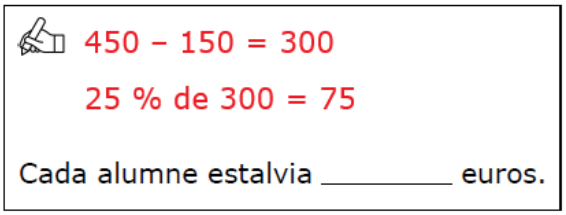
El viatge costa **450** € per alumne.

Cada alumne ja ha pagat **150** €.

L'agència fa una oferta: si paguen la resta abans d'un mes, tendran un

Resposta correcta



Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: escriu un procediment correcte i obté 75 com a resultat. Es considerarà correcta malgrat no escrigui una resposta explícita. Per exemple: 
	1	Resposta parcialment correcta: el procediment és correcte però té un únic error de càlcul.
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Pregunta 8

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 9

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 10

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Part específica 2: Model 2

Estímul: **L'avió**

Pregunta 11

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 12

L'avió té **180** seients i s'han ocupat les **2/3** parts.

En Jordi diu que per saber quants seients s'han ocupat s'ha de fer el següent:

Resposta correcta

$\frac{2}{3}\ de\ 180 = (180\ \times 2) : 3 = 120$

S'han ocupat 120 seients

Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: escriu un procediment correcte i obté 120 seients com a resultat. Es considerarà correcta malgrat no escrigui una resposta explícita. Per exemple: $\frac{2}{3}\ de\ 180 = (180\ \times 2) : 3 = 120$
	1	Resposta parcialment correcta: el procediment és correcte però té un únic error de càlcul .
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Pregunta 13

Els seients de cada filera tenen les lletres A, B, C, D, E i F.

Resposta correcta

$\frac{2}{6}$ o fracció equivalent

Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta.
	0	Resposta incorrecta.

Pregunta 14

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Part comuna 2

Estímul: **El pati**

Pregunta 15

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 16

Mira el dibuix següent.

Resposta correcta

⊗ A. Dividir el pati en rectangles, calcular les àrees i sumar-les.

○ B. Dividir el pati en rectangles, calcular les àrees i restar-les.

⊗ C. Calcular l'àrea del rectangle vermell i de les parts ratllades. Restar les àrees de les parts ratllades a l'àrea del rectangle vermell.

○ D. Calcular l'àrea del rectangle vermell i de les parts ratllades. Sumar les àrees de les parts ratllades a l'àrea del rectangle vermell.

Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: només marca les dues opcions correctes.
	0	Resposta incorrecta.

Pregunta 17

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 18

En Pere i en Joan han marcat i mesurat dues zones del pati.

Resposta correcta



Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: escriu NO i la justificació és correcta.
	1	Resposta parcialment correcta: un dels casos següents: • escriu NO, però la justificació no és prou clara encara que no és incorrecta o, • no escriu NO, però la justificació és correcta.
	0	Resposta incorrecta: un dels casos següents: • escriu SÍ, o • altra resposta.

Pregunta 19

Indica les **coordenades** de les fonts marcades amb una 💧 al dibuix del pati.

Resposta correcta

Font 1 (3 , 2)

Font 2 (15 , 5)

Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: les 4 coordenades són correctes.
	1	Resposta parcialment correcta: les 2 coordenades d'una font són correctes.
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Pregunta 20

Hem delimitat una zona del pati amb una superfície de **72 m^2**.

Volem organitzar una jornada de jocs i **dividir** aquesta zona en espais.

Resposta correcta

	P	NP
6 m^2	X	
10 m^2		X
12 m^2	X	

Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: 3 encerts.
	0	Resposta incorrecta: 2, 1 o cap encerts.

Part específica 3: Model 2

Estímul: **El mosaic**

Pregunta 21

Observa aquesta **seqüència** de triangles dins de polígons regulars.

Resposta correcta

Dins un polígon regular de 12 costats hi haurà 10 triangles.

Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta.
	0	Resposta incorrecta.

Pregunta 22

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 23

Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 24

Tenim aquestes 400 peces per fer un mosaic:

Resposta correcta

És impossible que surti un rectangle.

És més probable que surti un triangle que un trapezi.

És menys probable que surti un quadrat que un hexàgon.

És igual de probable que surti un trapezi que un pentàgon.

Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: 4 encerts.
	1	Resposta parcialment correcta: 3 o 2 encerts.
	0	Resposta incorrecta: 1 o cap encert.