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

2026

Competència en matemàtiques a 4t d'EP: Guia de correcció Model 4

AVALUACIÓ DIAGNÒSTICA 2025-2026

IAQSE

Contingut

Guia de correcció de preguntes codificades 3
Part específica 1: Model 4 3
Estímul: **El rebost** 3
Pregunta 1 3
Pregunta 2 3
Pregunta 3 3
Pregunta 4 4
Part comuna 1 5
Estímul: **Activitats aquàtiques** 5
Pregunta 5 5
Pregunta 6 5
Pregunta 7 5
Pregunta 8 6
Pregunta 9 7
Pregunta 10 7
Part específica 2: Model 4 8
Estímul: **Les balances** 8
Pregunta 11 8
Pregunta 12 8
Pregunta 13 9
Pregunta 14 9
Part comuna 2 10
Estímul: **La pista de bàsquet** 10
Pregunta 15 10
Pregunta 16 10
Pregunta 17 11
Pregunta 18 11
Pregunta 19 11
Pregunta 20 12
Part específica 3: Model 4 13

Estímul: **Els blocs de construcció** 13
Pregunta 21 13
Pregunta 22 13
Pregunta 23 13
Pregunta 24 13

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 4

Estímul: **El rebost**

Pregunta 1

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

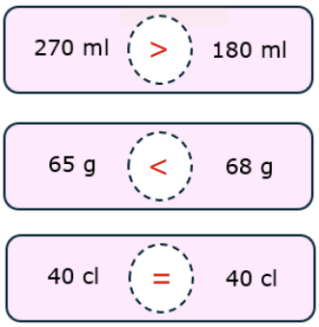
Pregunta 2

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

Pregunta 3

Escriu els **símbols <, >, =** dins els cercles per comparar les mesures següents:

Resposta correcta



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

Pregunta 4

A una cuina podem trobar molts objectes que fan pensar en formes geomètriques diferents.

Resposta correcta

Pots pensar en un **prisma**  si veus un bric de llet, una capsa de conserves, etc..

Pots pensar en un **cilindre**  si veus un pot de tomàtiga, una llauna de refresc, etc..

Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: dona almenys un exemple correcte a cada frase.
	1	Resposta parcialment correcta: dona almenys un exemple correcte a una de les dues frases.
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Part comuna 1

Estímul: **Activitats aquàtiques**

Pregunta 5

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

Pregunta 6

Calcula el **preu** de cada activitat **per alumne** i omple els buits.

Completa la frase amb l'**activitat aquàtica** i el **número** adequats.

Resposta correcta

L'activitat més cara és paddle surf, perquè costa 3 euros per alumne.

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

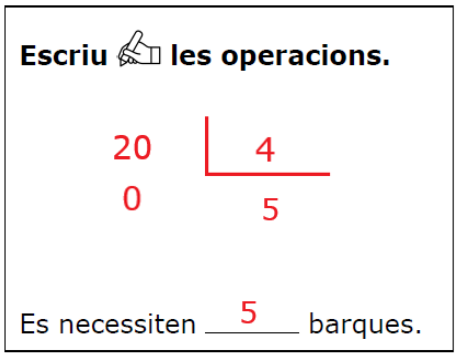
Pregunta 7

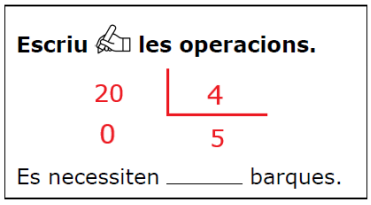
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 8

Cada barca de vela pot portar 4 alumnes. Quantes **barques** es necessiten per als 20 alumnes que s'han apuntat a l'activitat?

Resposta correcta



Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: escriu un procediment correcte i obté 5 com a resultat. Es considerarà correcta malgrat no escrigui la resposta explícita. Per exemple: 
	0	Resposta incorrecta.

Pregunta 9

Hem demanat als alumnes de 4t A i 4t B quina activitat han triat. A les dues classes hi ha el mateix nombre d'alumnes.

Resposta correcta

	V	F
Hi ha més alumnes a 4t B que volen fer paddle surf que a 4t A.		X
A 4t A les activitats s'han triat de manera més equilibrada que a 4t B.	X	
Hi ha més alumnes a 4t B que volen fer piragua que a 4t A.	X	

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

Pregunta 10

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

Part específica 2: Model 4

Estímul: **Les balances**

Pregunta 11

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

Pregunta 12

Digues ☒ si són **vertaderes** (**V**) o **falses** (**F**) les afirmacions següents:

Resposta correcta

	V	F
Una bola que pesa 695 g té un pes aproximat de 600 g.		X
Una bola que pesa 575 g té un pes aproximat de 600 g.	X	
Una bola que pesa 405 g té un pes aproximat de 400 g.	X	

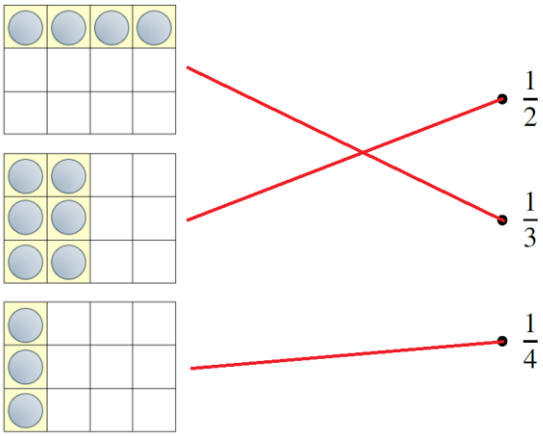
Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: 3 encerts.
	0	Resposta incorrecta: 2, 1 o cap encerts.

Pregunta 13

Les boles venen en capses de 12. Hem agafat boles de 3 capses diferents.

Relaciona cada capsa amb la **fracció** de boles que hi **queden**.

Resposta correcta



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

Pregunta 14

Hem col·locat unes altres boles A, B, C i D a les balances com es pot veure a la imatge:

Resposta correcta

Al dibuix, la bola C pesa més que la bola D i el repartiment ho fa a l'inrevés. (o similar)

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

Part comuna 2

Estímul: **La pista de bàsquet**

Pregunta 15

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

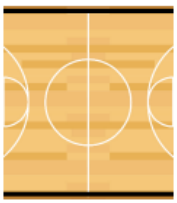
Pregunta 16

Completa les frases amb una de les **paraules** següents:

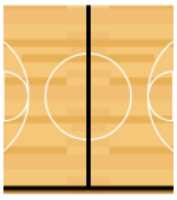
Resposta correcta



La pilota de bàsquet és a _____la dreta_____ de la línia marcada en negre.



Les línies marcades en negre són _____paral·leles_____.



Les línies marcades en negre són _____perpendiculars_____.



Les línies marcades en negre són _____obliqües_____.

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.

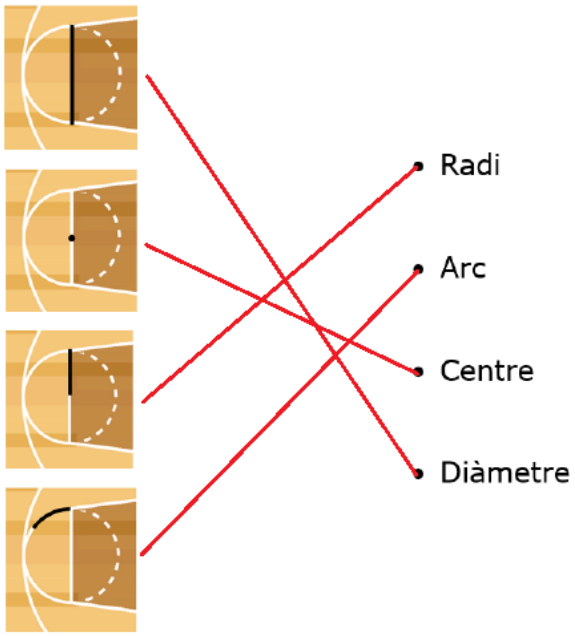
Pregunta 17

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

Pregunta 18

Relaciona cada **element** de la **circumferència** marcat en negre amb el seu nom.

Resposta correcta



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.

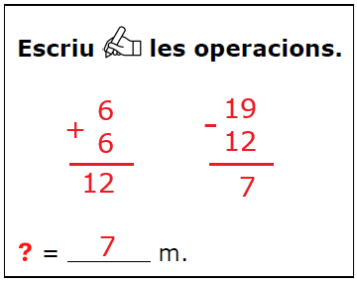
Pregunta 19

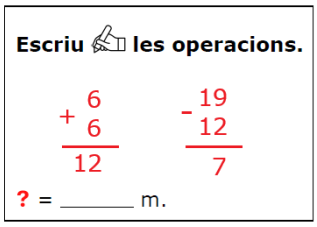
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 20

S'han pres les mesures següents a la pista:

Resposta correcta



Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: escriu un procediment correcte i obté 7 com a resultat. Es considerarà correcta malgrat no escrigui la resposta explícita. Per exemple: 
	1	Resposta parcialment correcta: un dels casos següents: • procediment correcte, però s'equivoca en el càlcul, • resultat correcte, però no escriu cap operació.
	0	Resposta incorrecta.

Part específica 3: Model 4

Estímul: **Els blocs de construcció**

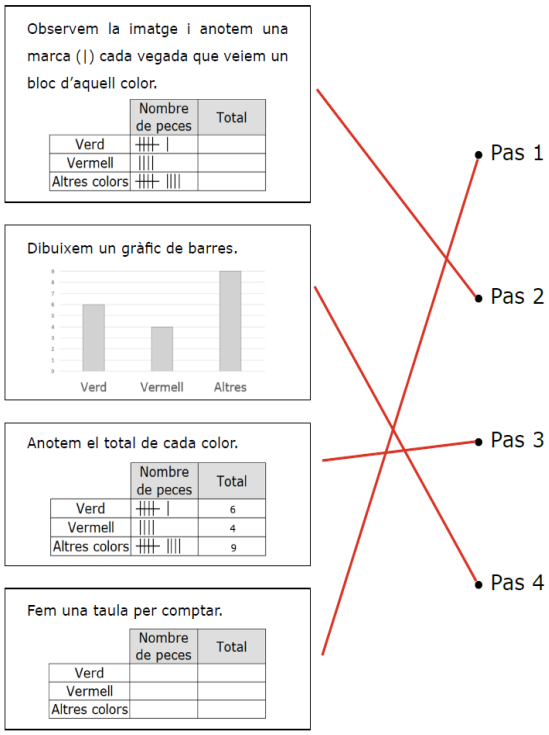
Pregunta 21

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

Pregunta 22

Volem fer un estudi dels colors que tenen els blocs. Farem una petita recollida i organització de dades. Relaciona les dues columnes per **ordenar** els **passos** que hem de seguir.

Resposta correcta



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

Pregunta 23

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

Pregunta 24

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