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 1

AVALUACIÓ DIAGNÒSTICA 2025-2026

IAQSE

Contingut

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

Estímul: **La festa de fi de curs** 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 1

Estímul: **El vaixell**

Pregunta 1

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

Pregunta 2

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

Pregunta 3

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

Pregunta 4

Les distàncies a la mar es mesuren en milles nàutiques.

1 milla nàutica equival a 1.852 metres.

Resposta correcta



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

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.

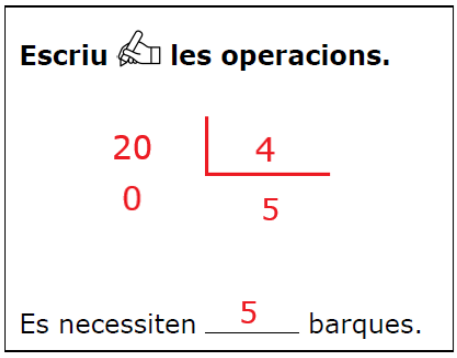
Pregunta 7

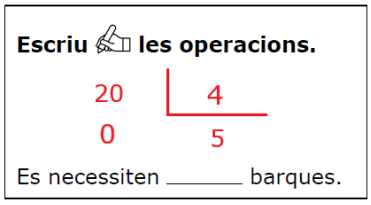
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

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 1

Estímul: **Les joguines**

Pregunta 11

Quants **puzles** hi ha a l'aula?

Completa la frase amb el **número** adequat.

Resposta correcta

A l'aula hi ha 5 puzles.

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

Pregunta 12

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

Pregunta 13

Els blocs de construcció són de diferents colors. N'hi ha 15 de vermells, 10 de taronges, 8 de grocs i 5 de verds.

Resposta correcta

	V	F
Era **impossible** que sortís un de verd perquè n'hi havia molt pocs dins la bossa.		X
Era **segur** que sortís un de vermell perquè n'hi havia molts dins la bossa.		X
Era **possible** que sortís un de groc perquè n'hi havia dins la bossa.	X	

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

Pregunta 14

En un àbac, cada filera de boles representa les unitats, les desenes, les centenes, les unitats de miler i les desenes de miler. Per formar un nombre anem movent les boles d'un costat a l'altre.

Resposta correcta

Aquest número és 30.472.

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.

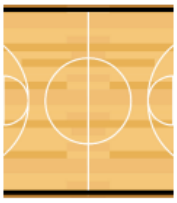
Pregunta 16

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

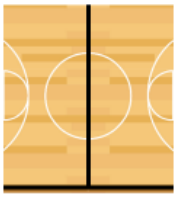
Resposta correcta



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.

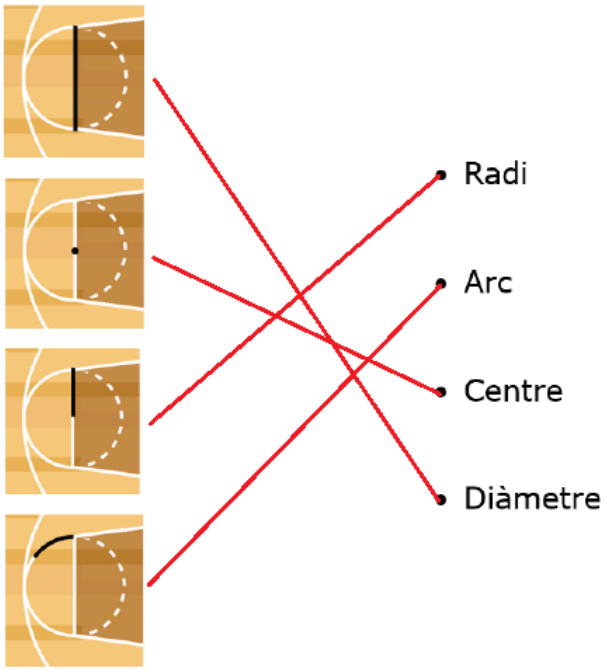
Pregunta 17

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.

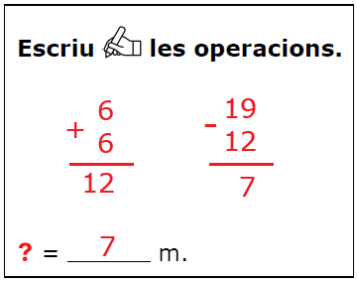
Pregunta 19

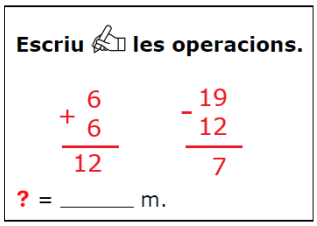
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

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 1

Estímul: **La festa de fi de curs**

Pregunta 21

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

Pregunta 22

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

Pregunta 23

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

Pregunta 24

Cada taula fa **2** metres de **llarg**. S'han col·locat les taules, una al costat de l'altra, deixant **1** metre d'**espai** entre cadascuna.

Resposta correcta

La cinta vermella té una longitud de 8 m.

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