MAIG 2025

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

AVALUACIÓ DIAGNÒSTICA 2024-2025
2n EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA
COMPETÈNCIA EN MATEMÀTIQUES

GUIA DE CORRECCIÓ MODEL 3

Contingut

Contingut 2
GUIA DE CORRECCIÓ PREGUNTES CODIFICADES 4
Part específica 1: Model 3 4
Estímul: **Reformes a casa** 4
Pregunta 1 4
Pregunta 2 4
Pregunta 3 4
Pregunta 4 4
Part comuna 1 5
Estímul: **Transport de mercaderies** 5
Pregunta 5 5
Pregunta 6 5
Pregunta 7 6
Pregunta 8 6
Pregunta 9 6
Pregunta 10 6
Part específica 2: Model 3 7
Estímul: **Festa al barri** 7
Pregunta 11 7
Pregunta 12 7
Pregunta 13 7
Pregunta 14 7
Part comuna 2 8
Estímul: **La benzinera** 8
Pregunta 15 8
Pregunta 16 8
Pregunta 17 8
Pregunta 18 8
Pregunta 19 8

Pregunta 20 9
Part específica 3: Model 3 10
Estímul: **Els alumnes de na Laura** 10
Pregunta 21 10
Pregunta 22 10
Pregunta 23 11
Pregunta 24 11

GUIA DE CORRECCIÓ 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 3

Estímul: **Reformes a casa**

Pregunta 1

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

Pregunta 2

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

Pregunta 3

S'ha d'enrajolar una paret quadrada de 21 dm de costat. (...)

Indica si les rajoles serveixen (S) o no serveixen (NS).

Resposta correcta

	S	NS
3x3 dm	X	
11x11 dm		X
7x7 dm	X	
9x9 dm		X

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

Pregunta 4

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

Part comuna 1

Estímul: **Transport de mercaderies**

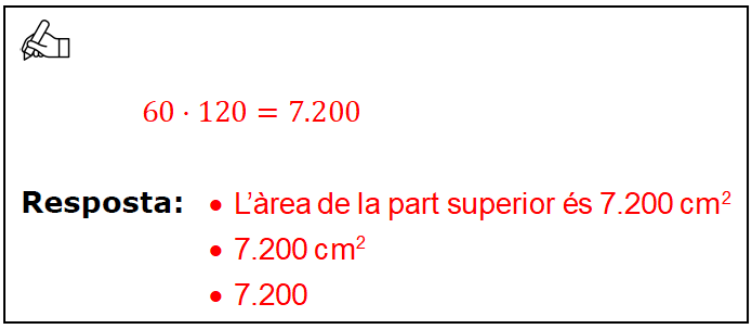
Pregunta 5

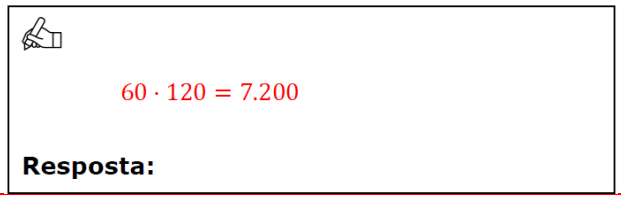
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 6

Calcula l'àrea de la superfície superior del palet. Escriu les operacions que fas per trobar la resposta.

Resposta correcta



Codificació 0-1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: escriu un procediment correcte i obté 7.200 com a resultat. No s'ha de penalitzar si no escriu les unitats. Es considerarà correcta malgrat no escrigui una resposta explícita. Per exemple: 
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Pregunta 7

En Joan guarda els palets a un magatzem. (...)

Indica si són vertaderes (V) o falses (F) les afirmacions següents:

Resposta correcta

	V	F
Com més dies té guardat un palet menys paga.		X
Per un palet guardat durant 3 dies ha pagat 15 €.	X	
L'expressió del preu correspon a una funció lineal.	X	

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

Pregunta 8

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

Pregunta 9

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

Pregunta 10

En Joan distribueix palets als seus 3 clients: (...)

Completa la taula que indica com es distribueixen els palets.

Resposta correcta

	Dilluns	Dimecres	Divendres
Bonacompra	12	10	*15*
Preubarat	8	8	5
Minipreu	8	12	10

Codificació 0-1-2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta.
	1	Resposta parcialment correcta: la taula presenta 1 o 2 errors.
	0	Resposta incorrecta: la taula presenta més de 2 errors.

Part específica 2: Model 3

Estímul: **Festa al barri**

Pregunta 11

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

Pregunta 12

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

Pregunta 13

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

Pregunta 14

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

Part comuna 2

Estímul: **La benzinera**

Pregunta 15

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

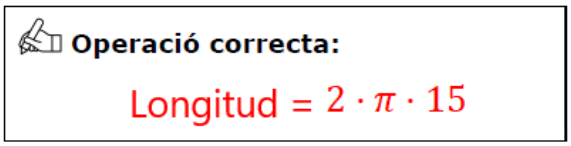
Pregunta 16

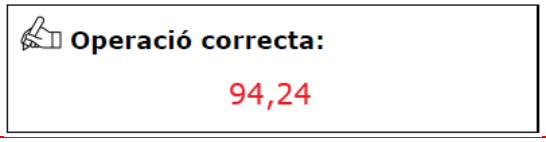
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 17

Corregeix l'operació que dona la longitud de la circumferència de la base d'un dispensador d'oli de cotxe de 15 cm de radi (no cal que calculis el resultat).

Resposta correcta



Codificació 0-1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: escriu l'**operació** correcta (o expressió equivalent) encara que doni un resultat correcte o incorrecte.
	0	Resposta incorrecta: escriu una operació incorrecta o només escriu un resultat, tant correcte com incorrecte. Per exemple: 

Pregunta 18

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

Pregunta 19

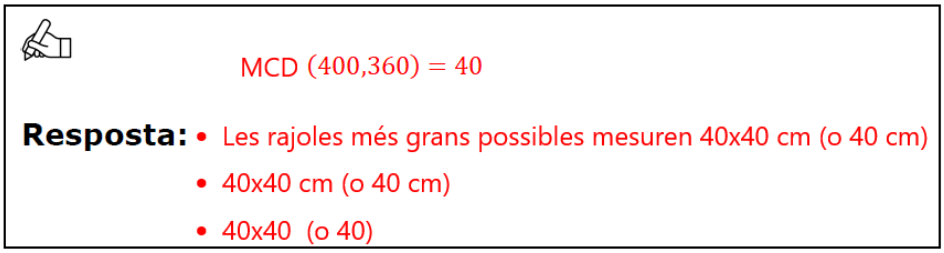
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

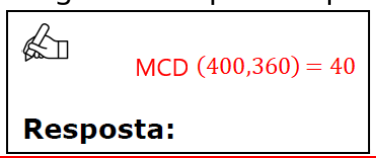
Pregunta 20

El sòl del magatzem de la benzinera mesura 400x360 cm. (...)

Quines seran les dimensions d'una d'aquestes rajoles? Escriu les operacions que fas per trobar la resposta.

Resposta correcta



Codificació 0-1-2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: indica que fa el MCD i obté 40 com a resultat. No s'ha de penalitzar si no escriu les unitats. També 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.

Part específica 3: Model 3

Estímul: **Els alumnes de na Laura**

Pregunta 21

Completa la taula següent:

Resposta correcta

Número de germans	Número d'alumnes
0	2
1	7
2	1
3	6
4	3

Codificació 0-1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: 5 encerts.
	0	Resposta incorrecta: 4, 3, 2, 1 o cap encert.

Pregunta 22

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

Pregunta 23

A la pissarra de la classe hi ha apuntades les dades següents: (...)

Inventa l'enunciat d'un problema que inclogui tota la informació de la pissarra:

Resposta correcta



Una habitació mesura 330x240 cm. La volem enrajolar amb rajoles quadrades de 30x30 cm. Cada rajola costa 2,5 €. Quant costarà enrajolar l'habitació?

Codificació 0-1-2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: qualsevol enunciat coherent que inclogui **tota** la informació donada.
	1	Resposta parcialment correcta: l'enunciat és coherent però falta 1 dada.
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Pregunta 24

La classe de na Laura vol posar una cinta lila a la paret (...)

Calcula la longitud de la cinta.

Resposta correcta

La longitud de la cinta és de 16,8 m.

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