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 1

Contingut

Contingut 2
GUIA DE CORRECCIÓ PREGUNTES CODIFICADES 4
Part específica 1: Model 1 4
Estímul: **Ús del mòbil** 4
Pregunta 1 4
Pregunta 2 5
Pregunta 3 5
Pregunta 4 5
Part comuna 1 6
Estímul: **Transport de mercaderies** 6
Pregunta 5 6
Pregunta 6 6
Pregunta 7 7
Pregunta 8 7
Pregunta 9 7
Pregunta 10 7
Part específica 2: Model 1 8
Estímul: **Els dibuixos d'en Miquel** 8
Pregunta 11 8
Pregunta 12 8
Estímul: **Els dibuixos de n'Antònia** 8
Pregunta 13 8
Pregunta 14 8
Part comuna 2 9
Estímul: **La benzinera** 9
Pregunta 15 9
Pregunta 16 9
Pregunta 17 9
Pregunta 18 9

Pregunta 19 9
Pregunta 20 10
Part específica 3: Model 1 11
Estímul: **Parc d'atraccions** 11
Pregunta 21 11
Pregunta 22 11
Pregunta 23 11
Pregunta 24 12

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.

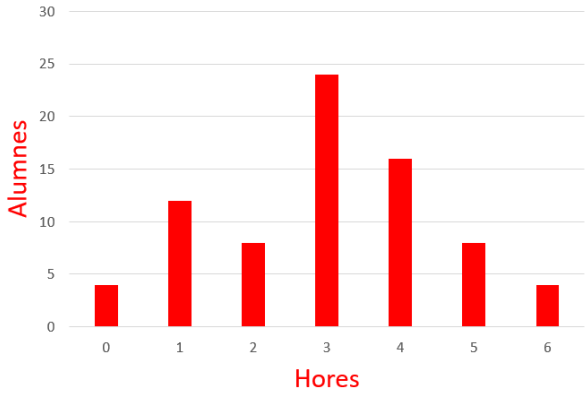
Part específica 1: Model 1

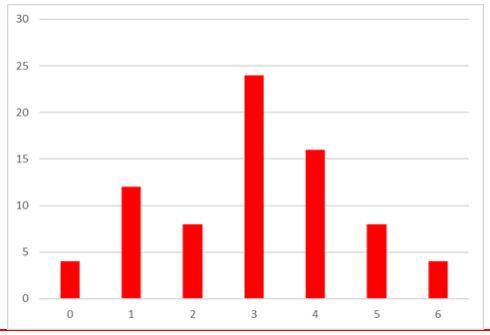
Estímul: **Ús del mòbil**

Pregunta 1

Elabora un gràfic de barres que representi la informació recollida a la taula. Indica la magnitud de cada eix.

Resposta correcta



Codificació 0-1-2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: representa un gràfic de barres, indica valors als eixos de coordenades, indica les magnituds dels eixos i dibuixa les 7 barres correctament.
	1	Resposta parcialment correcta: representa un gràfic de barres, indica valors als eixos de coordenades i dibuixa les 7 barres correctament, però no indica les magnituds dels eixos. Per exemple: 
	0	Resposta incorrecta.

Pregunta 2

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

Pregunta 3

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

Pregunta 4

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

Part comuna 1

Estímul: **Transport de mercaderies**

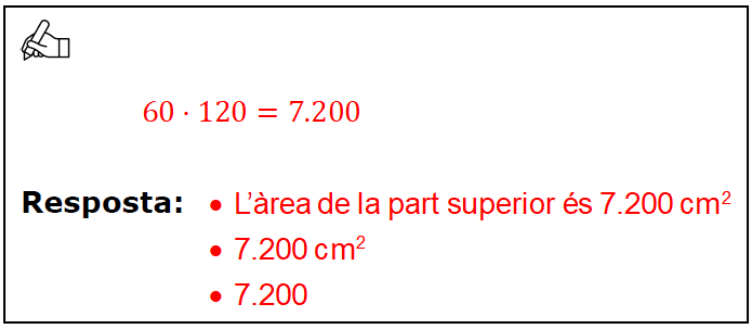
Pregunta 5

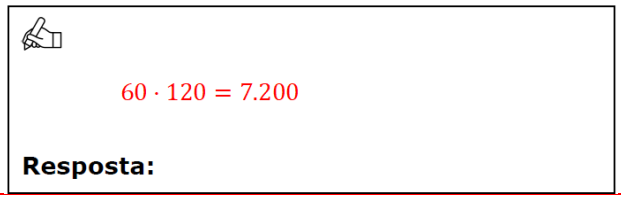
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

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 1

Estímul: **Els dibuixos d'en Miquel**

Pregunta 11

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

Pregunta 12

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

Estímul: **Els dibuixos de n'Antònia**

Pregunta 13

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

Pregunta 14

Completa la taula que relaciona el pas amb el número de quadrats.

Resposta correcta

Pas	Quadrats
4	*7*
5	9
6	11
7	13

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

Part comuna 2

Estímul: **La benzinera**

Pregunta 15

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

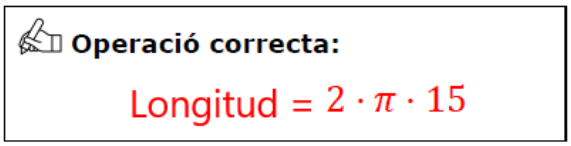
Pregunta 16

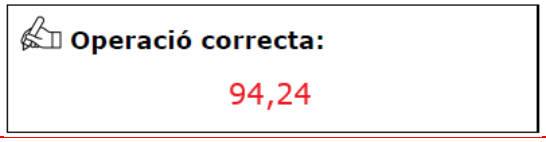
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

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

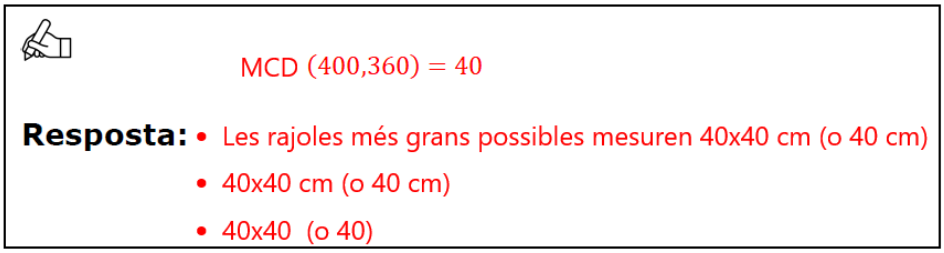
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

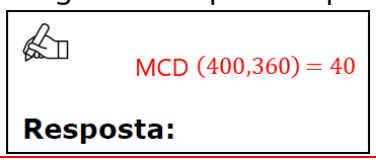
Pregunta 20

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 1

Estímul: **Parc d'atraccions**

Pregunta 21

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

Pregunta 22

Al parc d'atraccions hi ha armaris per a l'ús dels visitants. (...)

Quines són les coordenades de la porta blava? Completa amb els números adequats.

Resposta correcta

(5 , 3)

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

Pregunta 23

L'expressió algebraica $-0,1x^2 + 1,8x + 3,2$ indica l'altura (...)

A quina altura estam quan hem avançat 5 m horitzontalment?

Resposta correcta

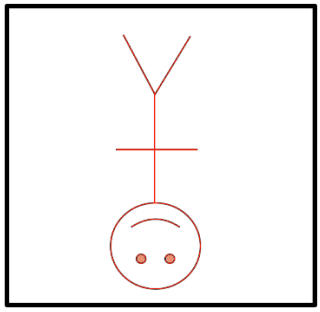
Estam a 9,7 m d'altura.

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

Pregunta 24

En una atracció una persona gira $180°$ en sentit horari respecte a la posició inicial. Observa la posició inicial i dibuixa la posició després del gir.

Resposta correcta



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