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 2 i 2*

Contingut

Contingut 2
GUIA DE CORRECCIÓ PREGUNTES CODIFICADES 4
Part específica 1: Model 2 4
Estímul: **Viatge en vaixell** 4
Pregunta 1 4
Pregunta 2 4
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 2 8
Estímul: **La botiga de roba** 8
Pregunta 11 8
Pregunta 12 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 2 11
Estímul: **Els dos grups** 11
Pregunta 21 11
Pregunta 22 11
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 2

Estímul: **Viatge en vaixell**

Pregunta 1

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

Pregunta 2

A un bitllet de 25 € se li aplica un descompte del 30 %. Quant costarà el bitllet després del descompte?

Resposta correcta

Després del descompte el bitllet costa 17,50 euros.

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

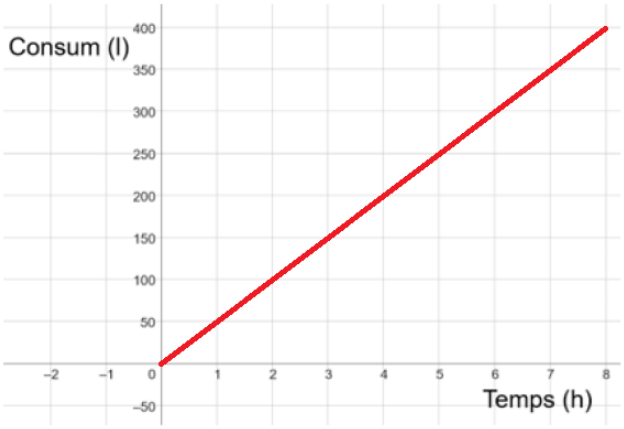
Pregunta 3

El vaixell consumeix 50 litres d'aigua potable per hora (...)

Completa la taula de valors i fes la gràfica que relaciona el consum d'aigua potable amb les hores de navegació d'aquest vaixell.

Resposta correcta

Temps (h)	Consum (l)
0	0
1	50
4	200
8	400



Codificació 0-1-2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: la taula i la gràfica són correctes. (No s'ha de penalitzar si representa la gràfica fora de l'interval [0,8]).
	1	Resposta parcialment correcta: completa bé la taula i o bé no representa la gràfica o bé la representa amb errors.
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Pregunta 4

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

Part comuna 1

Estímul: **Transport de mercaderies**

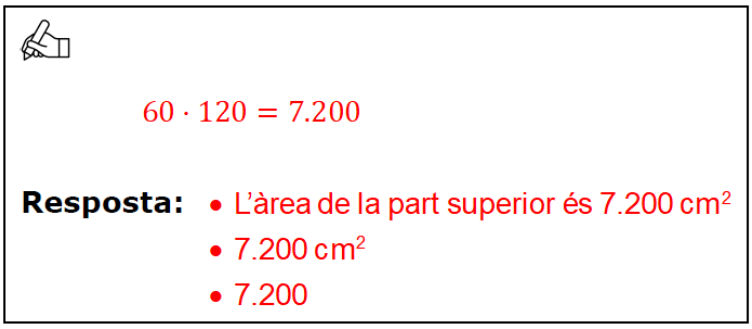
Pregunta 5

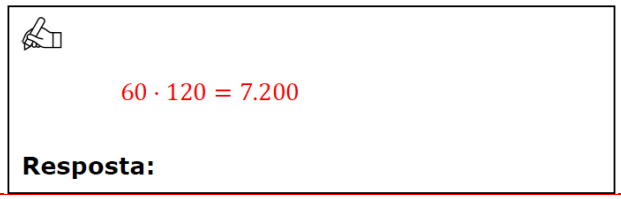
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

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 2

Estímul: **La botiga de roba**

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

Llegeix l'enunciat següent: (...)

Si *x* és el nombre de camisetes d'adult venudes, escriu l'equació que utilitzaries per resoldre el problema. No cal que resolguis l'equació.

Resposta correcta

Equació: $x + 3x = 36$
(o expressió equivalent)

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.

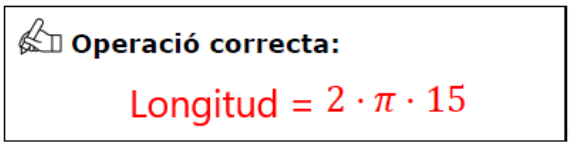
Pregunta 16

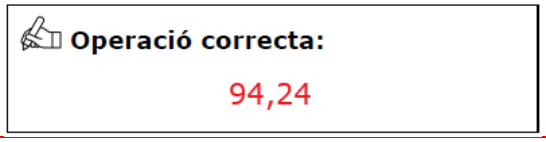
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

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

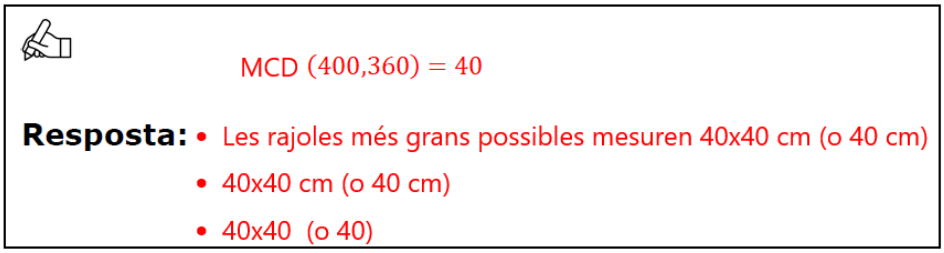
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

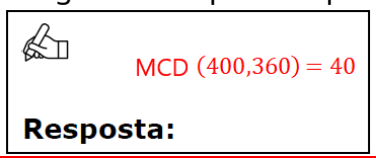
Pregunta 20

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 2

Estímul: **Els dos grups**

Pregunta 21

La taula següent recull les dades del grup de 2n d'ESO A: (...)

La professora escull un alumne a l'atzar. Qui té més probabilitat de sortir, un noi o una noia? Justifica la resposta.

Resposta correcta

Té més probabilitat de sortir una noia que un noi perquè en total hi ha més noies que nois (o raonament equivalent).

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

Els alumnes fan esport en un camp com el del dibuix. (...)

Quant mesura la diagonal del camp?

Resposta correcta

Aquesta diagonal mesura 50 m.

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