Maig 2025

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

AVALUACIÓ DIAGNÒSTICA 2024-2025
4t EDUCACIÓ PRIMÀRIA COMPETÈNCIA EN MATEMÀTIQUES

GUIA DE CORRECCIÓ MODEL 3

Contingut

Contingut 2
GUIA DE CORRECCIÓ PREGUNTES CODIFICADES 4
Part específica 1: Model 3 4
Estímul: **El calendari** 4
Pregunta 1 4
Pregunta 2 5
Pregunta 3 5
Pregunta 4 5
Part comuna 1 6
Pregunta 5 6
Pregunta 6 6
Estímul: **La botiga de bicicletes** 7
Pregunta 7 7
Pregunta 8 7
Estímul: **El dau** 7
Pregunta 9 7
Pregunta 10 7
Part específica 2: Model 3 8
Pregunta 11 8
Estímul: **L'aparcament de bicicletes** 8
Pregunta 12 8
Pregunta 13 8
Pregunta 14 9
Part comuna 2 10
Estímul: **Les cartes** 10
Pregunta 15 10
Pregunta 16 10
Estímul: **El mur** 11
Pregunta 17 11

Pregunta 18 12
Pregunta 19 12
Pregunta 20 12
Part específica 3: Model 3 13
Pregunta 21 13
Pregunta 22 13
Estímul: **El joc** 14
Pregunta 23 14
Pregunta 24 15

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: **El calendari**

Pregunta 1

En el període d'un any tenim 4 estacions: primavera, estiu, tardor i hivern, totes de la mateixa durada. Quants mesos té cada estació?

Completa la frase amb el número adequat.

Cada estació té _____ mesos.

Resposta correcta

Cada estació té **3** mesos.

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

Pregunta 2

Completa la taula.

Resposta correcta

1 any	*12 mesos*
2 anys	24 mesos
4 anys	48 mesos
5 anys	60 mesos
10 anys	120 mesos

Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: 4 encerts (encara que no escrigui la paraula *mesos*).
	1	Resposta parcialment correcta: 3 o 2 encerts (encara que no escrigui la paraula *mesos*).
	0	Resposta incorrecta: 1 o cap encert.

Pregunta 3

Fixa't en el mes de desembre de 2024. Quin dia de la setmana va ser dia 1 de gener de 2025?

Resposta correcta

Dia 1 de gener de 2025 va ser **dimecres**.

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

Pregunta 4

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

Part comuna 1

Pregunta 5

En moure el calendari han caigut dies. Completa les 2 caselles buides:

Resposta correcta



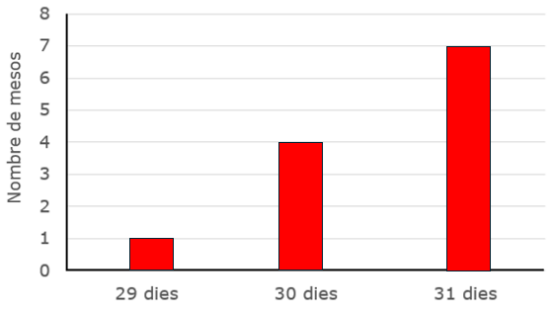
Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: 2 encerts.
	0	Resposta incorrecta: 1 o cap encert.

Pregunta 6

A la taula següent hem recollit quants mesos de 2024 varen tenir 29 dies, quants 30 i quants 31.

Representa-ho amb un gràfic de barres.

Resposta correcta



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

Estímul: **La botiga de bicicletes**

Pregunta 7
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 8
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Estímul: **El dau**

Pregunta 9
Ítem autocorregible, heu d'introduir la resposta al GESAVA.

Pregunta 10
Indica si són vertaderes (V) o falses (F) les afirmacions següents.

Resposta correcta

	V	F
El dau és un cub.	X	
Les cares del dau són triangles.		X
El dau té 4 cares.		X

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

Part específica 2: Model 3

Pregunta 11

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

Estímul: **L'aparcament de bicicletes**

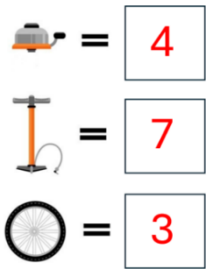
Pregunta 12

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

Pregunta 13

Observa la imatge i escriu quin valor té cada objecte.

Resposta correcta



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

Pregunta 14

Observa el plànol i completa els espais buits amb una de les paraules següents:

la dreta - l'esquerra - paral·lel - perpendicular

Resposta correcta

La bicicleta A circula per un carrer **perpendicular** al carrer pel qual circula la bicicleta B.

L'aparcament de bicicletes es troba a **l'esquerra** del sentit que du la bicicleta A.

La bicicleta C circula per un carrer **paral·lel** al carrer pel qual circula la bicicleta A.

El parc es troba a **la dreta** del sentit que du la bicicleta C.

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.

Part comuna 2

Estímul: **Les cartes**

Pregunta 15

Quins números fets amb aquestes cartes estan ben situats a la recta numèrica?

Resposta correcta

Marca ☒ les **dues opcions** correctes.

- ☒ A. 5.678
- ☐ B. 6.785
- ☐ C. 7.658
- ☒ D. 8.576

Codificació 0 – 1		
Codi	X	No contesta.
	1	Resposta correcta: només marca les dues opcions correctes.
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Pregunta 16

Amb els números que tenim a les cartes podem fer diferents operacions. Escriu els símbols de suma (+), resta (-) o multiplicació (x) dins els quadrats perquè el resultat sigui el donat.

Resposta correcta

6 [×] 7 = 42 8 [−] 5 = 3

6 [+] 8 = 14 8 [×] 5 = 40

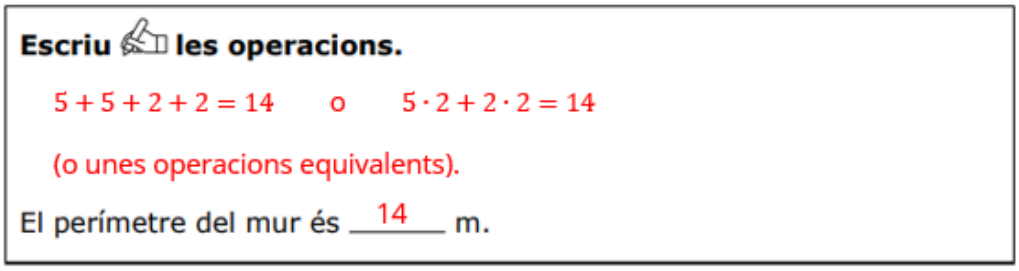
Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: 4 encerts.
	1	Resposta parcialment correcta: 3 encerts.
	0	Resposta incorrecta: 2, 1 o cap encert.

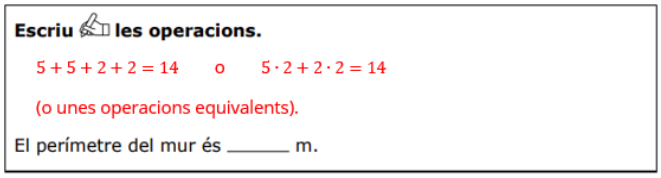
Estímul: **El mur**

Pregunta 17

Calcula el perímetre del mur.

Resposta correcta

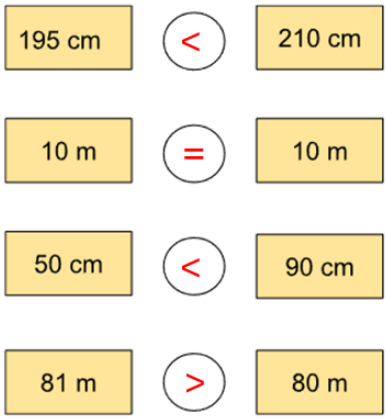


Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: escriu un procediment correcte i obté 14 com a resultat. Es considerarà correcta malgrat no escrigui la resposta explícita. Per exemple: 
	1	Resposta parcialment correcta: un dels casos següents: • procediment correcte, però s'equivoca en el càlcul, • resultat correcte, però no escriu cap operació.
	0	Resposta incorrecta: altra resposta.

Pregunta 18

Utilitza els símbols <, > o = dins els cercles per comparar les mesures següents.

Resposta correcta



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 19

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

Pregunta 20

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

Part específica 3: Model 3

Pregunta 21

Volem pintar les rajoles que formen les vores d'aquest mur.

Quantes rajoles haurem de pintar?

Resposta correcta

Haurem de pintar **28** rajoles.

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

Pregunta 22

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

Estímul: **El joc**

Pregunta 23

Un dels números que es poden formar amb les cartes és 3.245. N'Arnau diu que aquest nombre s'aproxima a 4.000.

Té raó? Justifica la teva resposta.

Resposta correcta

SÍ ☐
NO ☒

El número està més a prop de 3.000 que de 4.000
o
El número s'aproxima a 3.000

Codificació 0 – 1 – 2		
Codi	X	No contesta.
	2	Resposta correcta: marca que NO té raó i escriu una justificació correcta.
	1	Resposta parcialment correcta: una de les opcions següents: • no marca cap opció, però justifica correctament la resposta, • marca que NO té raó, però la justificació no és prou clara (però no errònia).
	0	Resposta incorrecta: una de les opcions següents: • marca que NO té raó, però no escriu cap justificació, • marca que NO i escriu una justificació errònia, • marca que SÍ.

Pregunta 24

Tenim aquestes cartes i n'agafem una a l'atzar.

És més probable agafar un 2 o un 3?

Resposta correcta

És més probable agafar un **3**.

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