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 1 i 1*

# Contingut

Contingut ..... 2
**GUIA DE CORRECCIÓ PREGUNTES CODIFICADES** ..... 4
Part específica 1: Model 1 ..... 4
Estímul: **El cadenat** ..... 4
Pregunta 1 ..... 4
Pregunta 2 ..... 4
Estímul: **El calendari** ..... 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 1 ..... 8
Pregunta 11 ..... 8
Pregunta 12 ..... 8
Estímul: **L'aparcament de bicicletes elèctriques** ..... 8
Pregunta 13 ..... 8
Pregunta 14 ..... 8
Part comuna 2 ..... 9
Estímul: **Les cartes** ..... 9
Pregunta 15 ..... 9
Pregunta 16 ..... 9
Estímul: **El mur** ..... 10

Pregunta 17 ..... 10
Pregunta 18 ..... 11
Pregunta 19 ..... 11
Pregunta 20 ..... 11
Part específica 3: Model 1 ..... 12
Estímul: **El menú infantil** ..... 12
Pregunta 21 ..... 12
Pregunta 22 ..... 13
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 1

## Estímul: **El cadenat**

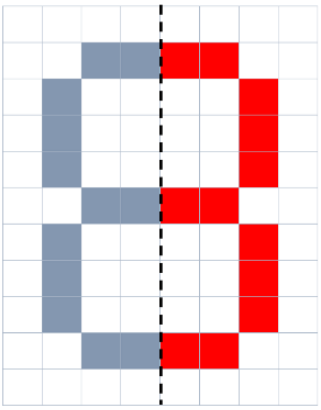
### Pregunta 1

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

### Pregunta 2

**Hem dibuixat la meitat d'un número. Tenint en compte l'eix de simetria, completa el dibuix.**

Resposta correcta



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

# Estímul: **El calendari**

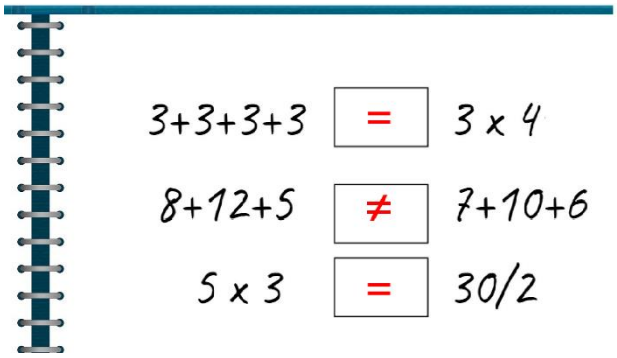
## Pregunta 3

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

## Pregunta 4

**En Joan ha escrit les operacions següents al seu quadern. Escriu el símbol igual o el símbol desigual en els requadres corresponents.**

Resposta correcta




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

# Part comuna 1

## Pregunta 5

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

Resposta correcta



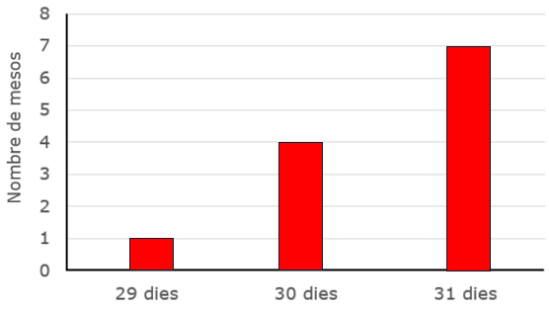

| Codificació 0 – 1 | | |
|---|---|---|
| **Codi** | X | No contesta. |
| | 1 | Resposta correcta: 2 encerts. |
| | 0 | Resposta incorrecta: 1 o cap encert. |

## 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 1

## Pregunta 11

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

## Pregunta 12

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

**possible – impossible – segur**

Resposta correcta

Que surti un 7 és **impossible**.

Que surti un nombre entre 1 i 6 és **segur**.

Que surti un 3 és **possible**.

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

## Estímul: **L'aparcament de bicicletes elèctriques**

## 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: **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

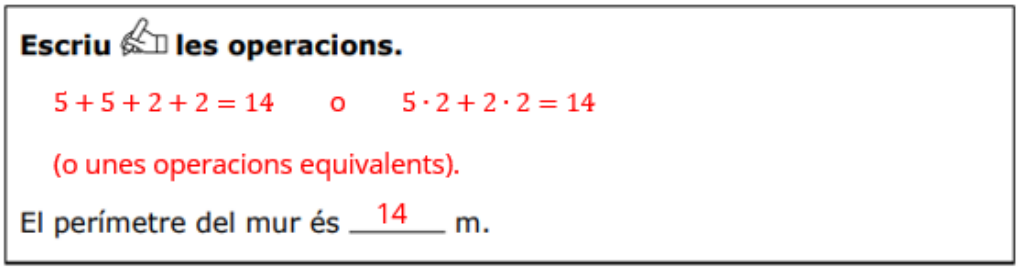
| **Codificació 0 – 1 – 2** | | |
|---|---|---|
| **Codi** | X | No contesta. |
| | 2 | Resposta correcta: 4 encerts. |
| | 1 | Resposta parcialment correcta: 3 encerts. |
| | 0 | Resposta incorrecta: 2, 1 o cap encert. |

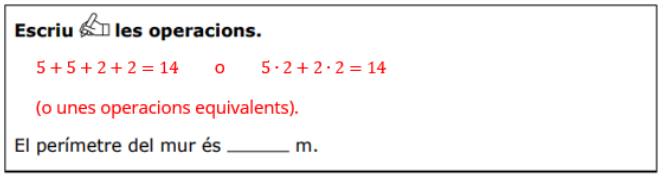
# Estímul: **El mur**

## Pregunta 17

**Calcula el perímetre del mur.**

Resposta correcta

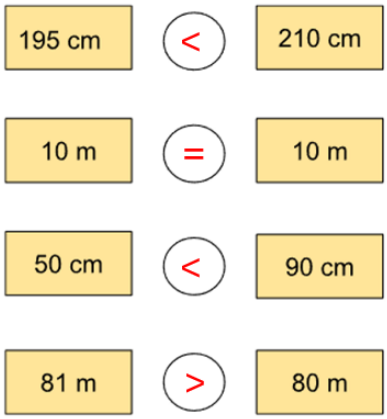



| Codificació 0 – 1 – 2 | | |
|---|---|---|
| **Codi** | X | No contesta. |
| | 2 | Resposta correcta: escriu un procediment correcte i obté 14 com a resultat.<br>Es considerarà correcta malgrat no escrigui la resposta explícita. Per exemple:<br> |
| | 1 | Resposta parcialment correcta: un dels casos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

## Estímul: **El menú infantil**

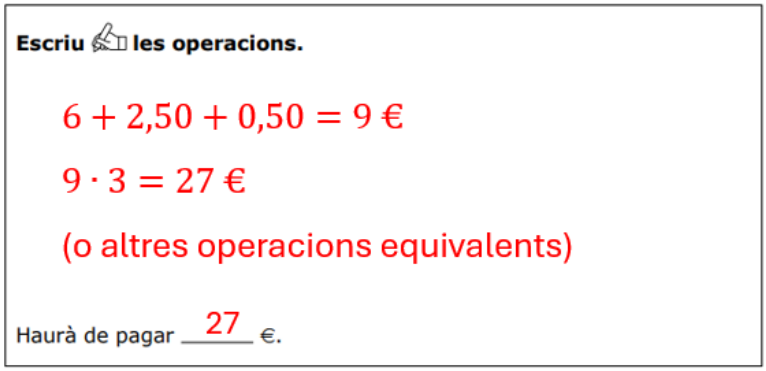
### Pregunta 21

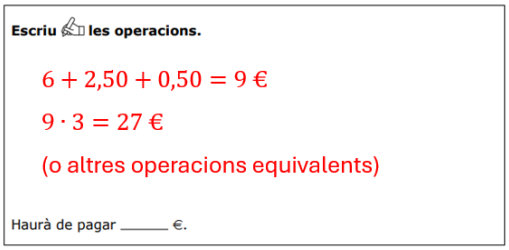
**En Joan vol convidar dos amics a dinar pel seu aniversari.**

**Ha pensat fer 3 menús amb: SANDVITX, REFRESC I IOGURT.**

**Calcula quant haurà de pagar.**

Resposta correcta

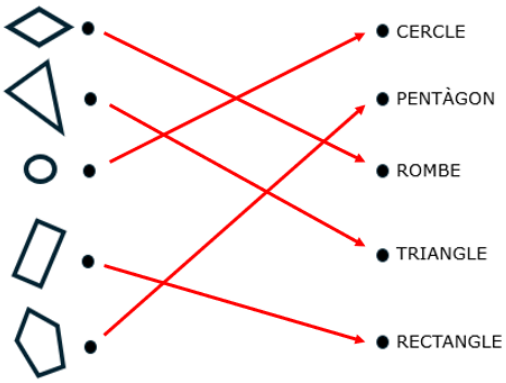



| Codificació 0 – 1 – 2 | | |
|---|---|---|
| **Codi** | X | No contesta. |
| | 2 | Resposta correcta: escriu un procediment correcte i obté 27 com a resultat.<br>Es considerarà correcta malgrat no escrigui la resposta explícita. Per exemple:<br> |
| | 1 | Resposta parcialment correcta: un dels casos següents:<br>• procediment correcte, però s'equivoca en el càlcul,<br>• resposta correcta, però no escriu cap operació. |
| | 0 | Resposta incorrecta: altra resposta. |

## Pregunta 22

**En Joan s'entreté pintant la carta del menú mentre espera el dinar. Relaciona cada figura geomètrica amb el nom corresponent.**

Resposta correcta




| Codificació 0 – 1 – 2 | | |
|---|---|---|
| **Codi** | X | No contesta. |
| | 2 | Resposta correcta: 5 encerts. |
| | 1 | Resposta parcialment correcta: 4 o 3 encerts. |
| | 0 | Resposta incorrecta: altra resposta. |

## Pregunta 23

**Completa la taula per saber com queden els preus del menú si en Joan hi va el dilluns.**

Resposta correcta

| PREUS DE DIMARTS A DIUMENGE | | PREU DE DILLUNS | |
|---|---|---|---|
| Pizza | 4 € | Pizza | 2 € |
| Sandvitx | 6 € | Sandvitx | 3 € |
| Hamburguesa | 8 € | Hamburguesa | 4 € |
| Gelat | 1 € | Gelat | 0,50 € o 50 ct. |
| Iogurt | 0,50 € | Iogurt | 0,25 € |

| Codificació 0 – 1 – 2 | | |
|---|---|---|
| **Codi** | X | No contesta. |
| | 2 | Resposta correcta: 4 encerts (encara que no escrigui el símbol d'euro).<br>En cas de canviar d'unitat a cèntims, sí que s'ha d'especificar la unitat. |
| | 1 | Resposta parcialment correcta: 3 o 2 encerts (encara que no escrigui el símbol d'euro).<br>En cas de canviar d'unitat a cèntims, sí que s'ha d'especificar la unitat. |
| | 0 | Resposta incorrecta: 1 o cap encert. |

## Pregunta 24

**Cada dimecres regalen amb cada menú un GRATA i GUANYA. Et pot tocar un d'aquests premis. Només s'ha de gratar una de les caselles.**

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

Resposta correcta

| | V | F |
|---|---|---|
| És impossible que guanyis un gelat. | X | |
| Hi ha les mateixes possibilitats entre que et toqui una hamburguesa i que no et toqui res. | X | |
| És més probable que et toqui un refresc que et toqui un sandvitx. | | X |
| És possible que et toqui un iogurt. | | 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. |