

COMPETÈNCIA MATEMÀTICA 3r EP

Guies de correcció preguntes obertes

PREGUNTES OBERTES - COMUNES ALS 4 MODELS DE PROVA

Pregunta 6 (comuna als 4 models)

Enunciat: Calcula 4.782×31

Solució: 148.242

2 punts	Efectuen l'operació per escrit sense equivocacions en l'algoritme ni en els càlculs parcials.
1 punt	Apliquen l'algoritme de la multiplicació correctament, però s'equivoquen en algun càlcul parcial.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa (fins i tot, si es dona només el resultat correcte sense haver efectuat l'operació per escrit).
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 9 (comuna als 4 models)

Enunciat: 129 cm són ____ m i ____ cm

Solució: 1 m i 29 cm

1 punt	Responen correctament.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 19 (comuna als 4 models)

Enunciat: El camp de bàsquet té capacitat per a 8.000 persones. Si hi ha 4 grades iguals, quanta gent cabrà a cada grada? Indica com ho calcules.

Solució: $8.000 : 4 = 2.000$ persones

2 punts	Contesten: 2.000 persones / 2.000 / 2000, amb els càlculs indicats i el raonament correcte (o algun d'equivalent).
1 punt	Donen la resposta correcta, però sense indicació dels càlculs ni explicació de com s'ha calculat. O també, si efectuen l'operació correcta i s'equivoquen en el càlcul.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

PREGUNTES OBERTES - MODEL 1

Pregunta 4

Enunciat: Calcula $1.308 : 4$

Solució: 327

2 punts	Efectua l'operació per escrit sense equivocacions en l'algoritme ni en els càlculs parcials.
1 punt	Apliquen l'algoritme de la divisió correctament, però s'equivoquen en algun càlcul parcial.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa (fins i tot, si es dona només el resultat correcte sense haver efectuat l'operació per escrit).
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 11

Enunciat: Amb les dades següents, completa la taula de freqüències

130 cm, 129 cm, 126 cm, 129 cm, 128 cm, 130 cm, 128 cm, 129 cm,

130 cm, 133 cm, 129 cm

Solució:

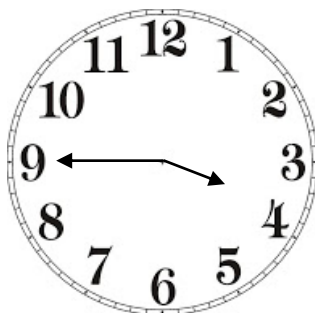
alçades	freqüències
126 cm	1
128 cm	2
129 cm	4
130 cm	3
133 cm	1
Total →	11

1 punt	Donen totes les freqüències i el total correctes.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa (encara que només es cometí una errada).
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 13

Enunciat: Dibuixa les 4 menys quart

Solució:



2 punts	Dibuixen l'hora correctament, amb la llargària de les agulles correcta (la de les hores més petita) i amb l'agulla petita entre les 3 i les 4 (encara que pot estar un poc desviada sense arribar a les 3 ni a les 4).
1 punt	Dibuixen l'agulla petita sobre les 4 i/o les agulles són de la mateixa llargària.
0 punts	En altre cas, si es dibuixa alguna cosa (fins i tot, si les agulles estan ben col·locades però amb les llargàries invertides).
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 23

Enunciat: Si l'àlbum té 10 cromos a cada pàgina, excepte a la primera i a la darrera que en té 12 a cadascuna, quantes pàgines té l'àlbum? Indica com ho calcules.

Solució: $94 - 2 \times 12 = 70$; $70 : 10 = 7$ pàgines; més la primera i la darrera, 9 pàgines.

2 punts	Donen la resposta correcta (9 pàgines), indicant els càlculs i el raonament utilitzat, encara que n'utilitzin un d'equivalent.
1 punt	Raonen la resposta correctament, però s'equivoquen en algun càlcul o s'obliden de comptar la primera i la darrera pàgina (és a dir, obtenen raonadament les 7 pàgines de 10 cromos).
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

PREGUNTES OBERTES - MODEL 2

Pregunta 2

Enunciat: Enfornam les galetes a les quatre i mitja de l'horabaixa i, després de tenir-les al forn el temps que posa a la recepta, esperam una hora i mitja perquè refredin. Quina hora serà?

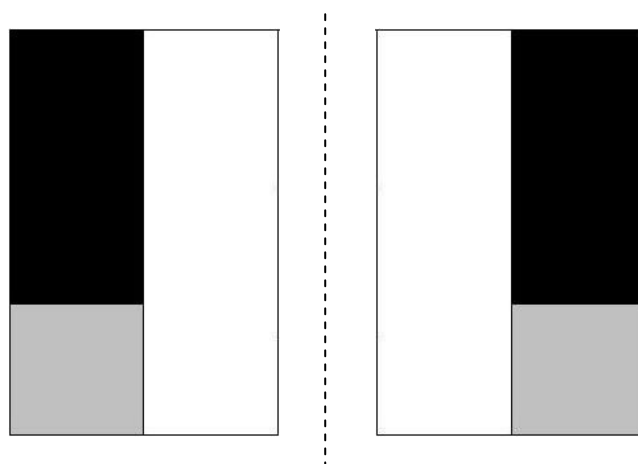
Solució: Les 6 i quart de l'horabaixa

1 punt	Donen l'hora correcta (també serà correcte: les 6,15 hores o les 6 hores i 15 minuts o les 18,15 hores o 18 hores i 15 minuts). Si no expliciten “de l'horabaixa”, la resposta també es considerarà correcta.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 14

Enunciat: Dibuixa la figura simètrica a la de la imatge respecte a l'eix donat.

Solució:



2 punts	Dibuixen la figura simètrica correctament, encara que el dibuix no sigui perfecte (no es tendran en compte les intensitats del gris i del negre, bastarà que es diferenciïn).
1 punt	Dibuixen la imatge simètrica amb el quadrat i els dos rectangles en el seu lloc, però sense diferenciar-se el gris del negre i/o amb una representació molt poc precisa.
0 punts	En altre cas, si es dibuixa alguna cosa clarament no simètrica pel que fa a la col·locació del quadrat i dels dos rectangles.
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 21

Enunciat: Escriu amb lletres el nombre 3.004

Solució: Tres mil quatre.

1 punt	Escriuen el nombre correctament (no s'han de tenir en compte les faltes d'ortografia).
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 23

Enunciat: Ordena de major a menor els nombres d'aquests dorsals:

293, 1114, 52, 239, 2874, 1015

Solució: $2874 > 1114 > 1015 > 293 > 239 > 52$

2 punts	Ordenen correctament tots els números.
1 punt	Han comès només una errada (han invertit d'ordre només dos nombres seguits) o s'han deixat només un nombre.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

PREGUNTES OBERTES - MODEL 3

Pregunta 3

Enunciat: Entre l'Escola II i l'Escola IV, quants d'alumnes han participat?

Solució: 800 alumnes

1 punt	Resposta correcta (encara que no explicitin que són alumnes).
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 12

Enunciat: Si segueix igual, quin dia tornarà a visitar-los?

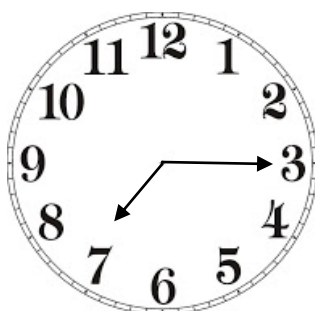
Solució: 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22

1 punt	Resposta correcta.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 21

Enunciat: Dibuixa l'hora de tancament (les 19:15 h)

Solució:



2 punts	Dibuixen l'hora correctament, amb la llargària de les agulles correcta (la de les hores més petita) i amb l'agulla petita entre les 7 i les 8 (encara que pot estar un poc desviada sense arribar a les 7 ni a les 8).
1 punt	Dibuixen l'agulla petita sobre les 7 i/o les agulles són de la mateixa llargària.
0 punts	En altre cas, si es dibuixa alguna cosa (fins i tot, si les agulles estan ben col·locades però amb les llargàries invertides).
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 23

Enunciat: A les cinc i mitja de l'horabaixa aniran a berenar. Representa aquesta hora en el rellotge digital.

Solució:

17 : 30

2 punts	Escriuen l'hora correctament. També es considerarà correcte <div>5:30 PM</div> .
1 punt	Escriuen les 5:30 però sense indicar PM.
0 punts	En altre cas, si es dibuixa alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

PREGUNTES OBERTES - MODEL 4

Pregunta 1

Enunciat: Quin avió té més tripulació?

Solució: Airbus A380

1 punt	Resposta correcta. També es considerarà correcte només Airbus o només A380.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 4

Enunciat: Calcula 30.852×7

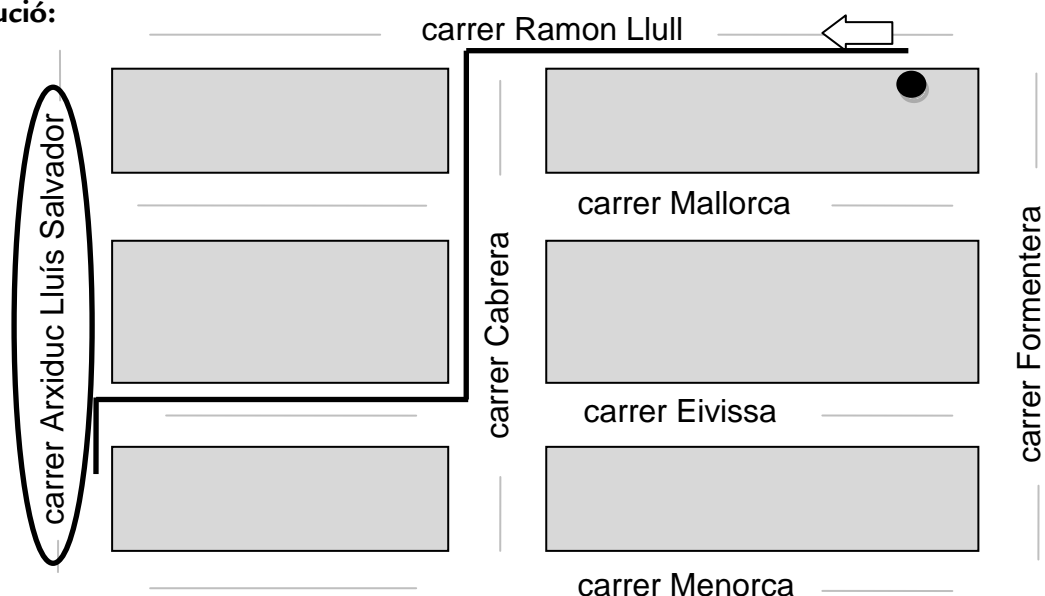
Solució: 215.964

2 punts	Efectua l'operació per escrit sense equivocacions en l'algoritme ni en els càlculs parcials.
1 punt	Apliquen l'algoritme de la multiplicació correctament, però s'equivoquen en algun càlcul parcial.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa (fins i tot, si es dóna només el resultat correcte sense haver efectuat l'operació per escrit).
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 22

Enunciat: Dibuixa el recorregut en el plànol i digues a quin carrer està el quiosc

Solució:



2 punts	Dibuixa el recorregut correctament i encercla el carrer Arxiduc Lluís Salvador.
1 punt	Fa els girs esquerra/dreta correctament, però no en el carrer correcte. O no encercla el carrer correcte.
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.

Pregunta 23

Enunciat: Escriu amb xifres el nombre seixanta-set mil dos-cents nou.

Solució: 67.209

1 punt	Escriuen el nombre correctament (encara que no posin el punt dels milers).
0 punts	En altre cas, si es contesta alguna cosa.
X	Pregunta no contestada.