

Criteris de correcció

La prova s'estructura en dues seccions. Una primera secció amb 10 qüestions de resposta immediata i una segona secció que inclou 5 problemes que s'han de resoldre responnent a les 10 altres qüestions associades.

- Corregiu en bolígraf vermell, emprant marques per a indicar la vostra correcció i assenyalau la puntuació que doneu a cada qüestió.
- Cada qüestió de la primera secció ha de ser valorada en funció de la resposta que s'hagi escrit al quadern de la prova dins l'espai de resposta habilitat, amb un 1 = resposta correcta, 0 = resposta incorrecta. No es contemplen casos de valoració intermèdia i no s'ha de valorar el procés de resolució.
- Cada qüestió de la segona secció té assignada una puntuació màxima de 1,5 punts. Es valorarà tant la validesa de la resposta com del procés de resolució utilitzat. La valoració d'aquestes qüestions es mouran dins el rang de 0 punts fins a 1,5 punts, tenint en compte ambdós aspectes.
- Els criteris de correcció posen èmfasi especial en donar indicacions per a poder valorar la segona secció desglossant en quins casos es pot donar la puntuació de 0 | 0,5 | 1 | 1,5.
- Sempre que pugueu, ajusteu-vos a les pautes de correcció donades.
- Aquestes pautes no preveuen tots els casos que en la pràctica es poden presentar. Hi haurà casos concrets que plantejaran processos de resolució no previstos o casos en què serà difícil aplicar els criteris que s'exposen. En aquests casos, feu prevaler el vostre criteri expert/a i deixeu-ne constància a la correcció.
- Transcriviu a la graella de la caràtula del quadern de resposta la puntuació atorgada a cadascuna de les preguntes i feu la suma final.
- La puntuació màxima de la prova és de 25 punts. La puntuació sobre 10 es determina de forma proporcional.
- La qualificació final de la prova s'ha de donar sobre 10 havent arrodonit al mig punt més pròxim (per exemple: $16/25 = 6,4/10 \rightarrow 6,5$; $19/25 = 7,6/10 \rightarrow 7,5$; $13/25 = 5,2/10 \rightarrow 5$; $11,5/25 = 4,6/10 \rightarrow 4,5$). Aquesta qualificació arrodonida és la de l'etiqueta de la nota.
- La darrera pàgina d'aquest document conté una taula ajuda amb la doble conversió: Qualificació sobre 25 \rightarrow Qualificació sobre 10 \rightarrow Qualificació final (arrodonida).

Criteris de correcció de les proves CLOM - Model 2

| Qüestió | Tipus | Resposta correcta | Puntuació | Observacions |
|-----------------------|-----------|--|-------------|------------------------------|
| Primera secció | | | | |
| Q1 | Immediata | < | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q2 | Immediata | 32/48 | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q3 | Immediata | 1,75 € | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q4 | Immediata | B | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q5 | Immediata | A | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q6 | Immediata | A i C | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q7 | Immediata | 66 h 33' 1" ó 239 581 segons | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q8 | Immediata | 2793 litres, 2793 | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q9 | Immediata | Dissabte | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Q10 | Immediata | 4/9 ó 0,444... ó 44,44...% ó 4 de 9 ó 8/18 o 45 % | 0 - 1 | 0 = incorrecta, 1 = correcta |
| Segona secció | | | | |
| Q11 | Oberta | Passa 6: 16 quadradets Passa 8: 22 quadradets | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q12 | Oberta | La passa 17 | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q13 | Oberta | 12 matalassos | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q14 | Oberta | Es poden posar els de plaça individual No es poden posar els de dues places | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q15 | Oberta | El sou setmanal serà 108,23 € | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q16 | Oberta | 14 € | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q17 | Oberta | 1344 € | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q18 | Oberta | 1512 € | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q19 | Oberta | Representació del diagrama de barres | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |
| Q20 | Oberta | 426 proves positives | 0 0,5 1 1,5 | Vegeu criteris de correcció |

Primera secció

Les 10 primeres qüestions que componen la primera secció tenen la correcció següent:

1 punt: Resposta correcta.

0 punts: Resposta incorrecta.

La taula anterior presenta un resum de les respostes que es poden considerar correctes. En cas que el corrector consideri que el candidat dona una resposta correcta i equivalent a les exemplificades, pot atorgar-li la puntuació màxima d'1 punt i deixant-ne constància a la correcció.

Segona secció

Aquesta secció conté cinc problemes, cada un dels quals inclou dues qüestions. S'ha de valorar tant la resposta a cada qüestió com el procés de resolució o procediment seguit per a resoldre-la. Cada qüestió té assignada una puntuació màxima de 1,5 punts. En termes generals, la puntuació es distribueix de la següent forma:

1,5 punts: Dóna la resposta correcta i fa servir un procés de resolució correcte.

1 punt: Fa servir un procés de resolució correcte i acaba donant una resposta aproximada o incompleta.

0,5 punts: Dóna la resposta correcta però la justificació és poc precisa.

0 punts: En la resta de casos.



Com que cada problema (i cada qüestió) té característiques diferents, s'especifiquen a continuació els criteris d'avaluació orientatius per a poder valorar cada qüestió. Hi haurà casos concrets que plantejaran processos de resolució no previstos o casos en què serà difícil aplicar els criteris que s'exposen. En aquests casos, feu prevaler el vostre criteri expert i deixeu-ne constància en la correcció.

Segona secció

Situació 1, qüestions Q11 i Q12.

| Qüestió 11 | | | |
|---|-------------------------|---|--------------|
| Resposta correcta: Passa 6: 16 quadradets. Passa 8: 22 quadradets. | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | <ul style="list-style-type: none"> - Tècnica gràfica o dibuix de la construcció en el pas 6 i/o 8. - Raonament prealgebraic del patró detectat: "sumem tots els quadradets des de 1 fins al número de pas en què em trob", "afegesc tres quadradets als afegits a la passa anterior", etc. - Construcció d'una taula on es relacionin: pas, nombre de gomets i anàlisi del patró (+3 quadradets corresponents al pas en què em trob, +3 dels afegits en el pas anterior). - Deducció a partir de l'expressió algebraica general, $3(n-1)+1$, $3(6-1)+1 = 16$, $3(8-1)+1 = 22$. O $3n-2$, $3*6-2 = 16$, $3*8-2 = 22$ - Qualsevol altre procés que el corrector consideri correcte. Cal que el corrector en deixi constància a la correcció. | 1,5 |
| Incorrecta | Correcte | Es comet un error de càlcul, però la justificació és correcta. | 1 |
| Incompleta | Correcte | <ul style="list-style-type: none"> - Si es contesta només una resposta amb el procediment correcte. - Es fa un dibuix, però no es dona la resposta a partir de nombres. | 1 |
| Correcta | Inexistent o poc precís | <ul style="list-style-type: none"> - Es donen justificacions poc precises, com per exemple: "He anat fent la suma" - Es dona la resposta "Sumam tres quadradets a cada passa que estam", però no justifiquen res més. - El resultat és correcte però no hi ha cap justificació. | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |

| Qüestió 12 | | | |
|--|--------------------|--|--------------|
| Resposta correcta: Amb 50 quadradets: passa 17. | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | <ul style="list-style-type: none"> - Tècnica gràfica o dibuix de la construcció. - Construcció d'una taula on es relacionin: passa, nombre de quadradets, anàlisi del patró. - Qualsevol altre procés que el corrector consideri correcte. Cal que el corrector en deixi constància a la correcció. | 1,5 |
| Aproximada | Correcte | <ul style="list-style-type: none"> - S'expliciten alguns dels processos considerats correctes però no s'interpreta correctament el resultat. - Es dona la resposta, però no ho justifica prou bé. | 1 |



| | | | |
|----------------|-------------------------|--|-----|
| Correcta | Inexistent o poc precís | <ul style="list-style-type: none">- Es donen justificacions poc precises com per exemple: "Perquè he comptat".- No explica adequadament l'estratègia.- El resultat és correcte però no hi ha cap justificació. | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |

Situació 2, qüestions Q13 i Q14.

| Qüestió 13 | | | |
|---|-------------------------|--|--------------|
| Resposta correcta: 12 matalassos | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | - Transforma els centímetres a metres o els metres a centímetres i divideix la cabuda del camió entre l'altura de cada matalàs. - Qualsevol altre procés que el corrector consideri correcte. | 1,5 |
| Aproximada | Correcte | - Es comet un error a l'hora de transcriure la resposta encara que estigui indicada correctament en el procés de resolució. - Hi ha una errada als càlculs, com per exemple, en alguna de les transformacions de les unitats. - Es respon que hi cabran 12,5 matalassos. | 1 |
| Correcta | Incomplet | A la justificació només s'indiquen les operacions efectuades. | 1 |
| Incorrecta | Correcte | Hi ha una errada en el càlcul però la justificació és correcta | 1 |
| Correcta | Inexistent o poc precís | El resultat és correcte però no hi ha cap justificació. Es donen justificacions poc precises, com per exemple: "perquè surten 12 matalassos"... | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |

| Qüestió 14 | | | |
|--|--------------------|---|--------------|
| Resposta correcta: Hi podran col·locar els de plaça individual, però no els de plaça doble. | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | Es justifica mitjançant algun d'aquests procediments: - Es calcula l'àrea que ocupa un matalàs de plaça individual en metres quadrats i es compara amb l'àrea d'exposició de la tenda. Es fa el mateix amb el matalàs de plaça doble. - Es calcula l'àrea que ocupa el matalàs de plaça individual. Es transforma l'àrea d'exposició de la tenda en centímetres quadrats i es compara amb l'àrea que ocupa el matalàs. Es fa el mateix amb el matalàs de plaça doble. - Es fa menció de que la forma dels 3 m ² poden influir en què el matalàs individual hi càpiga o no. - Qualsevol altre procés que el corrector consideri correcte. | 1,5 |
| Incompleta | Correcte | Només es respon una de les dues preguntes plantejades, però hi ha els càlculs realitzats pels dos tipus de matalàs. | 1 |
| Correcta | Incomplet | A la justificació només s'indiquen les operacions efectuades. | 1 |
| Aproximada | Correcte | - Càlculs correctes però hi ha una errada en la solució final. - Hi ha una errada als càlculs. | 1 |



| | | | |
|----------------|------------|--|-----|
| Incompleta | Incomplet | Només es fan els càlculs per un dels dos tipus de matalàs i, per tant, només es dona una resposta. | 0,5 |
| Correcta | Inexistent | El resultat és correcte però no hi ha cap justificació. | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |

Situació 3, qüestions Q15 i Q16.

| Qüestió 15 | | | |
|---|--------------------|--|--------------|
| Resposta correcta: El sou setmanal serà 108,23 € | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | - Justifica la resposta donant un argument semblant al següent: <ul style="list-style-type: none"> ● Primer de tot cal calcular que guanya de dilluns a dijous: $20 \times 0,75 = 15 \text{ €}$ ● Ara calculam que guanya de divendres a diumenge: $30 \times 1,2 = 36 \text{ €}$ ● El sou setmanal serà Fix + Variable= $57,23 + 15 + 36 = 108,23 \text{ €}$ - Qualsevol altre procés que el corrector consideri correcte | 1,5 |
| Aproximada | Correcte | - Es consideren correctes els mateixos processos de resolució que en el cas anterior, però el resultat del càlcul final és erroni o no queda clara la resposta final. Per exemple: <ul style="list-style-type: none"> ● El resultat final el dona arrodonit, 108€. ● Comet un únic error operacional. | 1 |
| Correcta | Incomplet | A la justificació només s'indiquen les operacions efectuades. | 1 |
| Incorrecta | Incomplet | - Es deixa de sumar la part fixa. - Es deixa alguna operació per fer. | 0,5 |
| Correcta | Inexistent | El resultat és correcte però no hi ha cap justificació. | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |

| Qüestió 16 | | | |
|--|--------------------|--|--------------|
| Resposta correcta: Si elegeix la companyia B tindrà un sou setmanal major sent la diferència entre els dos sous de $122,23 \text{ €} - 108,23 \text{ €} = 14 \text{ €}$. | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | Justifica la resposta de paraula i amb les operacions seguint algun d'aquests procediments: <ul style="list-style-type: none"> - Calcula el sou amb la companyia B seguint les passes establertes en la qüestió 15 i després compara els dos sous. - Qualsevol altre procés que el corrector consideri correcte. | 1,5 |
| Aproximada | Correcte | Comet un únic error operacional. | 1 |
| Correcta | Incomplet | A la justificació només s'indiquen les operacions efectuades. | 1 |
| Incorrecta | Incomplet | - Es deixa de sumar la part fixa. - Es deixa alguna operació per fer. | 0,5 |



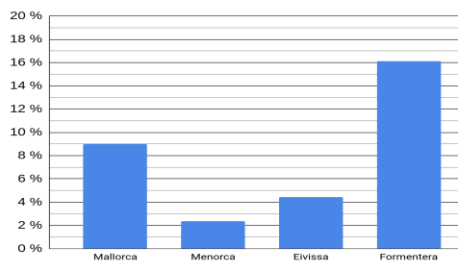
| | | | |
|----------------|------------|---|-----|
| Correcta | Inexistent | El resultat és correcte però no hi ha cap justificació. | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |

Situació 4, qüestions Q17 i Q18.

| Qüestió 17 | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|--------------|
| Resposta correcta: 1344 € | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | Es justifica la resposta de paraula i amb les operacions seguint el procés següent: "Es fan els càlculs pertinents que permetin conèixer a quin pes equival les 2/3 parts del total de la fruita. Després es calcula el preu que han de pagar pels quilos d'albercocs que comprats." | 1,5 |
| Incorrecta | Correcte | Es justifica el procediment correctament, però es comet una errada en el càlcul (a l'hora de trobar el total la quantitat de kg que suposen les 2/3 parts o de calcular la el preu que han de pagar). | 1 |
| Correcta | Incomplet | A la justificació només s'indiquen les operacions efectuades. | 1 |
| Incorrecta | Correcte | Es fa el procediment correctament, però es comet més d'una errada en el càlcul. | 0,5 |
| Correcta | Inexistent | El resultat és correcte però no hi ha cap justificació. | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |

| Qüestió 18 | | | |
|----------------------------------|--------------------|--|--------------|
| Resposta correcta: 1512 € | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | Es justifica la resposta de paraula i amb les operacions seguint el procés següent: "Es multiplica el total de kg per 4 € i després s'aplica el descompte del 25%." | 1,5 |
| Incorrecta | Correcte | Es fa el procediment correctament, però es comet una errada en el càlcul (a l'hora de calcular quants costarien els albercocs sense aplicar cap descompte o, després, a l'hora d'aplicar el descompte corresponent). | 1 |
| Correcta | Incomplet | A la justificació només s'indiquen les operacions efectuades. | 1 |
| Incorrecta | Correcte | Es fa el procediment correctament, però es comet més d'una errada en el càlcul. | 0,5 |
| Correcta | Inexistent | El resultat és correcte però no hi ha cap justificació. | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |

Situació 5, qüestions Q19 i Q20.

| Qüestió 19 | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------|------|-------------|----------|----|---------|----|---------|----|------------|-----|
| Resposta correcta: | | | | | | | | | | | | | |
|  <table border="1" style="display: none;"> <caption>Data for Qüestió 19 Bar Chart</caption> <thead> <tr> <th>Illa</th> <th>Porcentatge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mallorca</td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td>Menorca</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Eivissa</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Formentera</td> <td>16%</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Illa | Porcentatge | Mallorca | 9% | Menorca | 2% | Eivissa | 4% | Formentera | 16% |
| Illa | Porcentatge | | | | | | | | | | | | |
| Mallorca | 9% | | | | | | | | | | | | |
| Menorca | 2% | | | | | | | | | | | | |
| Eivissa | 4% | | | | | | | | | | | | |
| Formentera | 16% | | | | | | | | | | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts | | | | | | | | | | |
| Correcta | Correcte | - Es representa la taxa de positivitat de cada illa. Es distingeix clarament quina barra correspon a cada illa. | 1,5 | | | | | | | | | | |
| Aproximada | Correcte | - Hi ha un error de lectura en les dades i s'empra aquest per elaborar el diagrama de barres. Per exemple, s'intercanvia un valor d'una illa per una altra. - El gràfic és correcte però no s'especifica quina barra correspon a cada illa. | 1 | | | | | | | | | | |
| Aproximada | Correcte | - Hi ha dos errors de lectura en les dades i s'empren aquests per elaborar el diagrama de barres. | 0,5 | | | | | | | | | | |
| Resta de casos | | | 0 | | | | | | | | | | |

| Qüestió 20 | | | |
|-------------------------------------|-------------|--|-------|
| Resposta correcta: 426 casos | | | |
| Resposta | Procediment | Exemples de procés de resolució | Punts |
| Correcta | Correcte | - Es dona i justifica la resposta amb els següents procediments: <ul style="list-style-type: none"> ● Es multiplica 5325 per 8 i el resultat es divideix entre 100. ● Es multiplica 5325 per 0,08 ● Es fa una regla de tres a partir de la dada de la positivitat - Qualsevol altre procés que el corrector consideri correcte. | 1,5 |
| Aproximada | Correcte | - Es consideren correctes els mateixos processos de resolució que en el cas anterior, però el resultat del càlcul final és erroni o no queda clara la resposta final. - Es fa un error de càlcul, però la justificació és correcta. | 1 |
| Correcta | Incomplet | Es justifica només amb les operacions. | 1 |
| Aproximada | Poc precís | - El resultat es calcula aproximadament però no hi ha cap justificació. | 0,5 |
| Incorrecta | Correcte | - Planteja una solució i procediment correcte però emprant les dades d'una illa en concret. | 0,5 |



| | | | |
|----------------|-------------------------|---------------------------------|-----|
| Correcta | Inexistent o poc precís | - No s'indica el procés seguit. | 0,5 |
| Resta de casos | | | 0 |