

PREGUNTES OBERTES - COMUNES ALS 4 MODELS DE QUADERNS

Pregunta 4 (comuna als 4 quaderns)

Solució: 40%

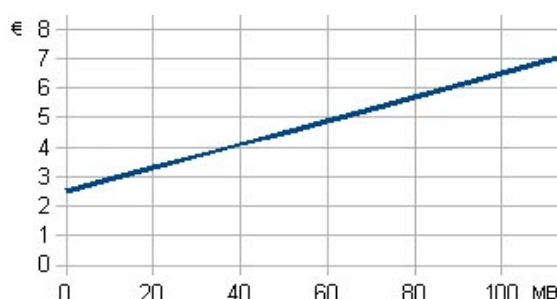
1 punt: resposta correcta amb raonament correcte (regla de tres directa, raonament proporcional o reducció a la unitat).

0 punts: en altre cas (no s'indica com s'ha calculat, es calcula malament o es fan errades de càlcul), sempre que es contesti alguna cosa.

X: pregunta no contestada.

Pregunta 6 (comuna als 4 quaderns)

Solució:



1 punt: representen la recta correctament però amb alguna discontinuïtat (punts aïllats) o fan la gràfica també per a valors negatius / representen la recta contínua correctament.

0 punts: en cas contrari (la representació presenta altres errades més greus).

X: pregunta no contestada.

Pregunta 10 (comuna als 4 quaderns)

Solució: 1183 visitants.

1 punt: resposta correcta amb raonament correcte (regla de tres directa, raonament proporcional, reducció a la unitat o fracció inversa).

0 punts: en altre cas (no s'indica com s'ha calculat, es calcula amb un raonament erroni o es fan errades de càlcul), sempre que es contesti alguna cosa.

X: pregunta no contestada.

PREGUNTES OBERTES - MODEL 1

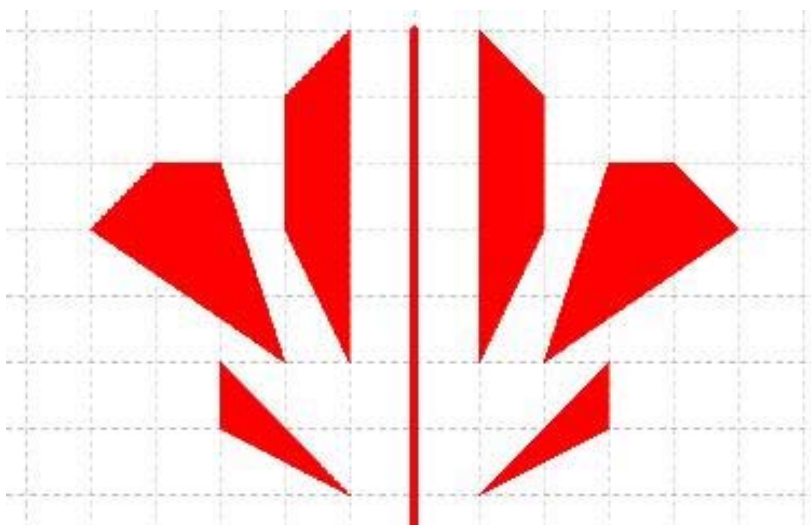
Pregunta 16**Solució:**

lloc	frequència
Londres	10
Berlín	5
Lisboa	6
Roma	7
Viena	2
Total →	30

1 punt: es posen correctament tots els valors de la variable estadística (lloc que han anat de viatge) i totes les freqüències respectives.

0 punts: en cas contrari, (equivocació en alguna dada de la taula de freqüències o taula incompleta).

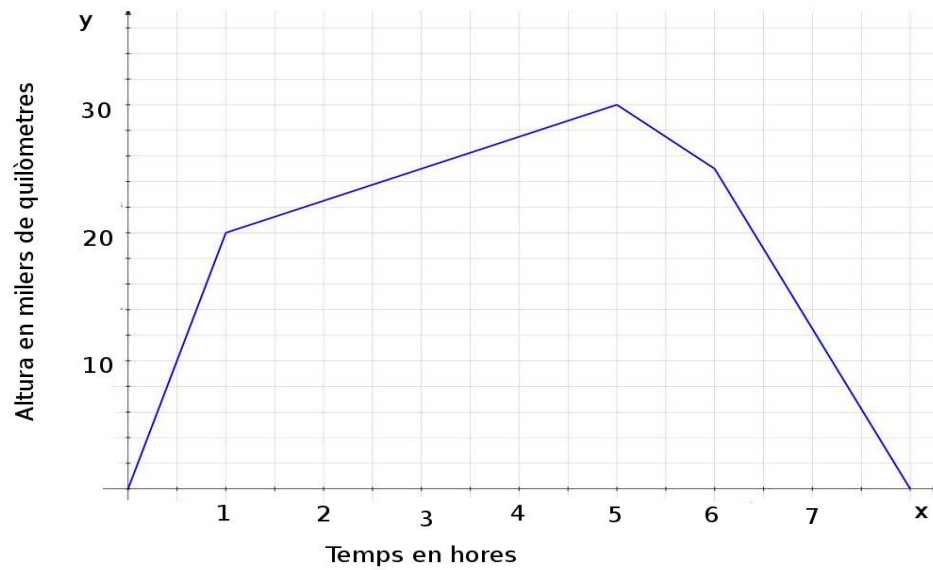
X: pregunta no contestada.

Pregunta 12**Solució:**

1 punt: fan correctament el dibuix simètric.

0 punts: s'equivoquen fent la figura simètrica d'alguna de les figures geomètriques o el dibuix està incomplet.

X: pregunta no contestada.

Pregunta 14**Solució:****2 punts:** gràfica contínua ben representada.**1 punt:** gràfica discontinua ben representada.**0 punts:** en cas contrari (gràfica amb dades mal representades, tant si és contínua com si és discontinua), sempre que es representi alguna cosa.**X:** pregunta no contestada.

PREGUNTES OBERTES - MODEL 2

Pregunta 18**Solució:** 150 minuts o 2 hores i mitja.**1 punt:** resposta correcta amb raonament correcte (regla de tres directa o raonament proporcional)**0 punts:** en altre cas (no s'indica com s'ha calculat, es calcula malament o es fan errades de càlcul), sempre que es contesti alguna cosa.**X:** pregunta no contestada.**Pregunta 19****Solució:** 12 grups de 2, 8 grups de 3, 6 grups de 4, 4 grups de 6, 3 grups de 8, 2 grups de 12. O també: en grups de 2, 3, 4, 6, 8 i 12.**2 punts:** resposta correcta explicant com es calcula.**1 punt:** es deixen una manera de fer grups però s'explica com es calcula.**0 punts:** es deixen més d'una manera de fer grups, donen com a resposta també grups de 1 o de 24 o es contesta malament, o no s'explica com es calcula, (sempre que es contesti alguna cosa).**X:** pregunta no contestada.**Pregunta 13****Solució:**

interval	frequència
[0, 12)	4
[12, 24)	15
[24, 36)	6
[36, 48)	3
[48, 60)	3
[60, 72)	1
Total →	32

1 punt: s'equivoquen només en les freqüència dels intervals [0, 12) -> 6, [12, 24) -> 13, [36, 48) -> 4 i [48, 60) -> 2 perquè no interpreten correctament la notació d'interval semiobert per la dreta/o es posen correctament les freqüències de tots els intervals.**0 punts:** en cas contrari, (equivocació en alguna dada de la taula de freqüències o taula incompleta), sempre que es contesti alguna cosa.**X:** pregunta no contestada.**Pregunta 16****Solució:** No són proporcionals, ja que $\frac{4626}{3216} \neq \frac{1000}{804}$. Llavors es deformarà la imatge.**1 punt:** resposta correcta amb raonament correcte.**0 punts:** en cas contrari (resposta sense raonament o amb raonament incorrecte), sempre que es contesti alguna cosa.**X:** pregunta no contestada

PREGUNTES OBERTES - MODEL 3

Pregunta 17

Solució: 4,8 metres, 4 metres 80 cm o 480 cm.

2 punts: contesten correctament amb un raonament correcte (regla de tres directa, raonament proporcional o factor de conversió i fan el canvi d'unitats).

1 punt: raonament correcte però s'equivoquen amb les unitats o no les indiquen.

0 punts: en cas contrari (no s'indica com s'ha calculat, es calcula malament o es fan errades de càlcul), sempre que es contesti alguna cosa.

X: pregunta no contestada.

Pregunta 20

Solució:

color	freqüència	percentatge (%)
Blanc	64	32%
Groc	10	5%
Verd	50	25%
Taronja	76	38%
Totals →	200	100%

2 punts: es completa la taula correctament indicant com s'han calculat tots els %.

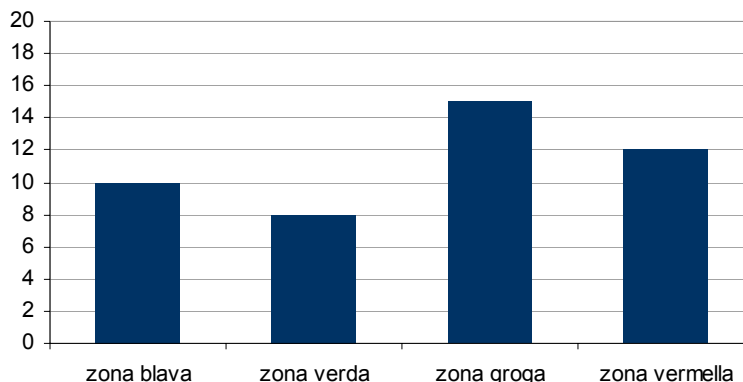
1 punt: es completa tota la taula correctament, sense indicar com s'ha calculat.

0 punts: en cas contrari (hi ha alguna errada o la taula està incompleta), sempre que es contesti alguna cosa.

X: pregunta no contestada.

Pregunta 12

Solució:



1 punt: totes les barres correctament representades.

0 punts: una o més barres equivocades o alguna no representada, (sempre que es representi alguna cosa).

X: pregunta no contestada.

Pregunta 14

Solució: La fracció $\frac{3}{5}$ ocuparà 12 de les 20 caselles.

La fracció $\frac{1}{4}$ ocuparà 5 de les 20 caselles.

La fracció $\frac{3}{20}$ ocuparà 3 de les 20 caselles.

1 punt: pinten correctament el nombre de caselles de cada secció.

0 punts: s'equivoquen pintant el nombre de caselles d'una de les seccions.

X: pregunta no contestada.

PREGUNTES OBERTES - MODEL 4**Pregunta 19**

Solució: Puntuar que l'alumnat hagi fet un dibuix on apareguin les figures indicades.

2 punts: si en el logotip han dibuixat les tres figures geomètriques.

1 punt: si en el logotip han dibuixat correctament dues de les tres figures geomètriques.

0 punts: si només han dibuixat una figura geomètrica correctament o no n'han dibuixada cap de correcta.

X: pregunta no contestada.

Pregunta 20

Solució: 2 hores.

2 punts: càlcul correcte de la mitjana, indicant com s'ha calculat.

1 punt: utilització de la fórmula correcta per al càlcul de la mitjana però s'ha deixat alguna dada o s'ha comptabilitzat malament.

0 punts: càlcul incorrecte de la mitjana o sense indicar com s'ha calculat.

X: pregunta no contestada.

Pregunta 22

Solució: 2,40€

1 punt: resultat correcte amb raonament correcte (regla de tres directa, raonament proporcional o reducció a la unitat)

0 punts: en cas contrari (no s'indica com s'ha calculat, es calcula malament o es fan errades de càlcul), sempre que es contesti alguna cosa.

X: pregunta no contestada.