

avaluació educació secundària obligatòria 4t d'ESO

CURS 2013-2014

ENGANXEU L'ETIQUETA
IDENTIFICATIVA EN AQUEST ESPAI

competència

matemàtica

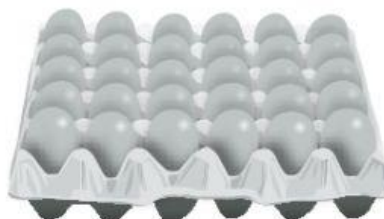
INSTRUCCIONS

- Per fer la prova, utilitza un bolígraf, no un llapis.
- Respon a les preguntes marcant una X a la casella corresponent. Si t'equivoques, pots ratllar la resposta i marcar clarament la nova resposta.
- Pots fer servir la calculadora, però no el mòbil o instruments similars.
- Tens una hora per fer la prova.
- Quan acabis, no t'oblidis de respondre a la pregunta que hi ha al final de la prova.

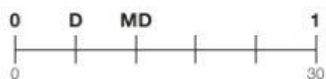
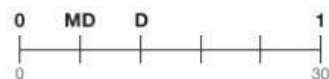
ACTIVITAT 1: ELS OUS, UN ALIMENT BÀSIC

Els ous es venen habitualment per mitges dotzenes i per dotzenes.

Darrerament, també es comercialitzen en safates de 30, disposats de la manera que es veu a la imatge.



- 1** Suposa que la safata de 30 ous és la unitat. Marca amb una X la figura que correspon a la representació de mitja dotzena (MD) i una dotzena (D) d'ous.

☐☐☐

- 2** Els ous es classifiquen segons el pes. Els de tipus A pesen al voltant de 75 grams. Calcula els grams que pot pesar una safata amb 30 ous de tipus A.

Resposta: _____ g

- 3** Si el nombre de safates d'ous de tipus A és x i el pes en quilograms (kg) de totes les safates és y , marca l'expressió algebraica que hi correspon.

$$y = 105x$$

☐

$$y = 2,25x$$

☐

$$y = 0,075x$$

☐

- 4** La mitjana del pes de 3 ous ha estat 75 grams. Si el pes de 2 ous ha estat de 73 g i 77 g, quants grams ha pesat el tercer ou?

Resposta: _____ g

ACTIVITAT 1: ELS OUS, UN ALIMENT BÀSIC

- 5** L'any 2011 es van produir a Catalunya aproximadament 1.500.000.000 (mil cinc-cents milions) d'ous. Marca l'expressió numèrica que hi correspon:

$1,5 \times 10^9$

☐

$1,5 \times 10^{10}$

☐

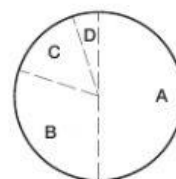
10^{15}

☐

0-1
e

- 6** La producció dels ous es distribueix en quatre zones (A, B, C i D) segons la taula i el gràfic següent:

Zones	A	B	C	D
Producció d'ous (en milions)	750	450	225	75
Graus del sector	180°	108°	?	18°

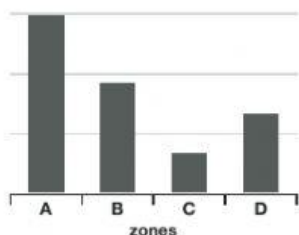
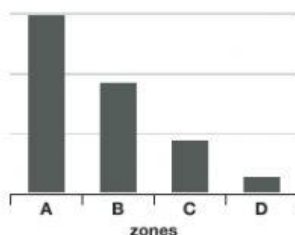
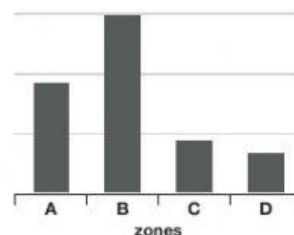


Quants graus dins del gràfic del sector corresponen a la zona C?

Resposta: _____ °

0-1
f

- 7** La taula anterior també es pot expressar en forma de diagrama de barres. Tria el diagrama de barres que millor representa la informació anterior.


☐

☐

☐

0-1
g

VALORACIÓ DE LA PROVA

• Com valoreu la dificultat d'aquesta prova?

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ Molt fàcil | ☐ Fàcil | ☐ Dificil | ☐ Molt dificil |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Moltes gràcies per la teva col·laboració.



Consell Superior
d'AVALUACIÓ
del Sistema Educatiu