

1. L'avi Andreu té dos terrenys de cultiu. El primer té una superfície de 2 ha (hectàrees) i el segon té una superfície de 55 000 ca (centiàrees). Observa la taula de correspondències i calcula la superfície dels dos terrenys en m² (metres quadrats).

1 ha	10 000 m ²
1 a	100 m ²
1 ca	1 m ²



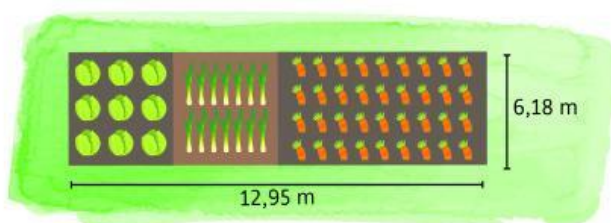
EVALUAT | S48

2. L'avi ha decidit dividir el segon terreny en parcel·les. Al seu fill li ha cedit una superfície de 150 a (àrees) perquè hi planti arbres fruiters.

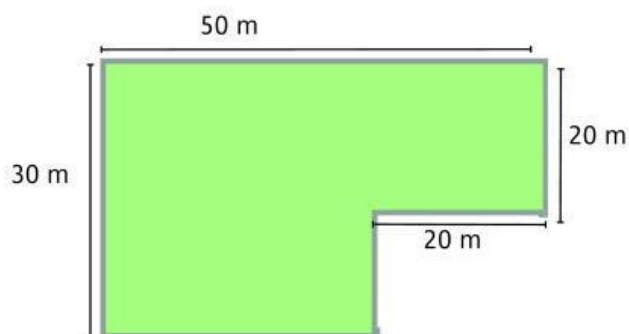
a) Quants de m² tindrà la parcel·la d'arbres fruiters?

b) Quants m² quedaran sense plantar?

3. A la neta li ha donat una petita parcel·la per fer-hi un hort. Quina superfície té per cultivar?



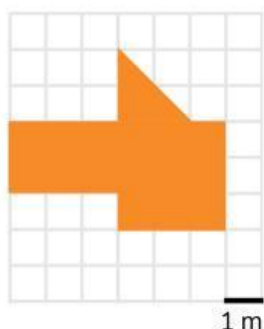
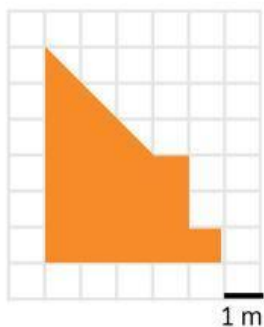
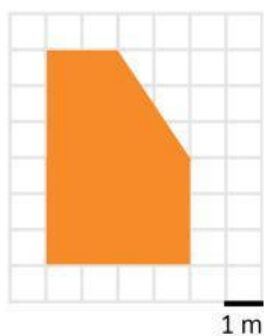
1. Observa aquest plànol d'un edifici. Quina expressió permet calcular la superfície que ocupa la seva coberta? Marca la resposta correcta.



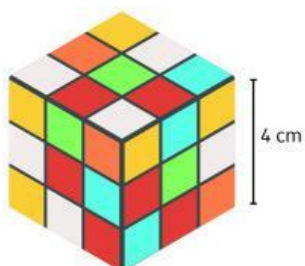
- ☐ $50 \times 20 \text{ m}^2 + 10 \times 30 \text{ m}^2$
- ☐ $20 \times 20 \text{ m}^2 + 30 \times 30 \text{ m}^2$
- ☐ $50 \times 30 \text{ m}^2 - 10 \times 20 \text{ m}^2$
- ☐ Totes les respostes son correctes

2. Descompon les formes d'aquests terrenys en figures conegudes i determina'n l'àrea.

EXAT | S49

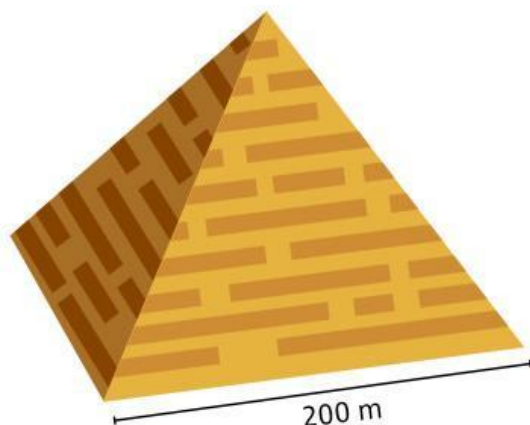


1. L'aresta d'aquest cub fa 4 cm. Calcula'n l'àrea lateral i el volum. Expressa el resultat en forma de potència i després calcula-la.
No t'oblidis d'escriure les unitats en què mesures l'àrea i el volum.



2. Observa aquesta piràmide egípcia de base quadrada. L'alçària de les cares laterals és de 112 m.

EMAT | S50



- a) Quina és la superfície d'una de les cares laterals de la piràmide?

- b) Quina és l'àrea lateral de la piràmide?

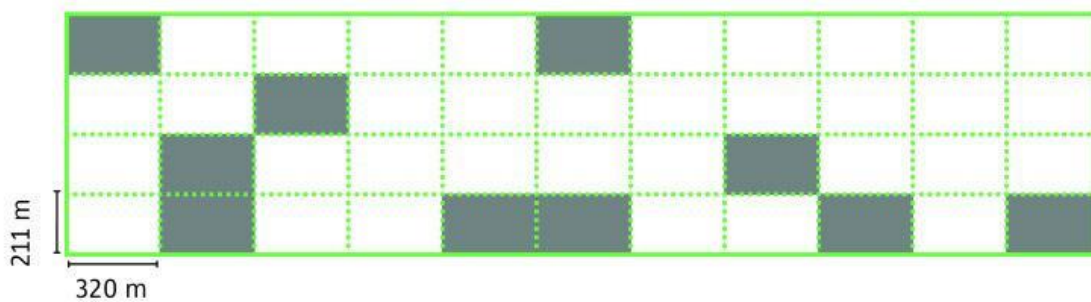
- c) Quina és l'àrea de la base de la piràmide?

- d) Quina és l'àrea total de la piràmide?

1. La terrassa d'en Miquel és rectangular. Fa 3,6 m de llargada per 2,4 m d'amplada. Quantes rajoles quadrades de 0,6 m necessita per enrajolar-la? Dibuixa-ho.



2. Els diumenges, l'Emília i en Lluís participen en la reforestació d'un bosc proper al seu poble. L'Ajuntament ha delimitat de color gris les zones que es reforestaran.



EMÍLIA | S50

- a) Cada dia de treball reforesten aproximadament 15 hm². Quantes setmanes trigaran a acabar la reforestació?

- b) En Lluís li diu a l'Emília que la zona del bosc que es reforestarà té 6,752 dam². Té raó?