

Fitxa 1 Matemàtiques 6è

- 1- Contesta aquestes preguntes amb: L, Km, g, m²
 - a- Quina unitat utilitzaries per mesurar la quantitat d'un líquid?
 - b- Quina unitat utilitzaries per mesurar el pes del teu amic?
 - c- Quina unitat utilitzaries per mesurar la distància entre el col·legi i el poliesportiu?
 - d- Quina unitat utilitzaries per mesurar la superfície de la classe?
- 2- Calcula el perímetre i l'àrea d'un quadrat de 2cm de costat. Recorda't d'escriure la fórmula de l'àrea.

P= =
A= =
- 3- Calcula l'àrea d'un triangle que té 4 cm de base i 3 cm d'altura. Recorda't d'escriure la fórmula de l'àrea.

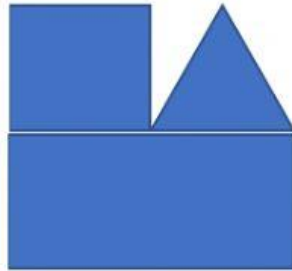
A= =
- 4- Calcula el perímetre i l'àrea d'un rectangle que té de base 5 cm i d'altura 4 cm. Recorda't d'escriure la fórmula de l'àrea.

P= =
A= =
- 5- La nostra classe mesura 8 m de llargada i 6 m d'amplada. Volem decorar-la amb una sanefa tot al voltant tret de la porta que fa 90 cm d'amplada. Quants m de sanefa necessitarem?
- 6- Volem enrajolar la classe amb rajoles quadrades de 40 cm de costat.
 - a- Quantes rajoles necessitaré per enrajolar tota la classe?

7- Escriu cert o fals al final de cada afirmació:

- a- Un triangle acutangle té tots els angles aguts.
- b- Un triangle equilàter és acutangle.
- c- Un triangle isòsceles pot ser obtusangle.
- d- Un triangle escalè pot ser rectangle
- e- Un triangle rectangle té un angle de 90°
- f- Un triangle isòsceles pot ser acutangle, rectangle o obtusangle.

8- Calcula l'àrea de la figura següent si saps que el costat del quadrat fa 2 m.



9- Torna a escriure el resultat correcte d'aquestes multiplicacions.

- a- $2,5 \cdot 4,15 = 10375$
- b- $3,2 \cdot 10,4 = 3328$
- c- $1,15 \cdot 7,4 = 851$
- d- $16,28 \cdot 4,5 = 7326$

10- Si marco els punts (1,4), (3,1), (5,4) en uns eixos de coordenades, quin punt he d'afegir per dibuixar un rombe?