TEMA 12: Àrees i perímetres

Unitats de superfície

Observa els múltiples i submúltiples del metre quadrat i les equivalències:

múltiples				submúltiples		
km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2
quilòmetre quadrat	hectòmetre quadrat	decàmetre quadrat	metre quadrat	decímetre quadrat	centímetre quadrat	mil·límetre quadrat

× 100 × 100 × 100 × 100 × 100 × 100

: 100 : 100 : 100 : 100 : 100 : 100

1. Completa les equivalències:

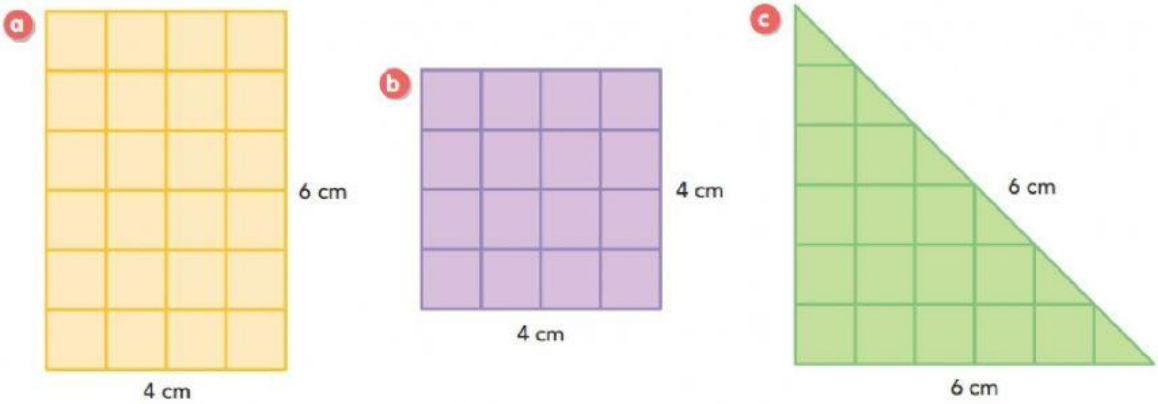
2 m^2 = ... dm^2 = ... cm^2 = ... mm^2

6 km^2 = ... hm^2 = ... dam^2 = ... m^2

4.000 m^2 = ... dam^2 = ... hm^2 = ... km^2

250.000 mm^2 = ... cm^2 = ... dm^2 = ... m^2

2. Compta quadradets i expressa les àrees de les figures en mil·límetres quadrats:



a ..... cm^2 = ... mm^2 b ..... cm^2 = ... mm^2 c ..... cm^2 = ... mm^2

3. Utilitza la taula de conversions tal com s'indica a l'exemple i completa les igualtats següents:

	km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2		
6,53 m^2								6,	5	3					= 653 dm^2
1,376 km^2		1,	3	7	6	0									= 1,3760 dam^2
52 cm^2										0,	5	2			= 0,52 dm^2
700 m^2						7,	0	0							= 7 dam^2

180 cm^2 = ... m^2

38 m^2 = ... cm^2

36.000 dam^2 = ... km^2

6,2 dm^2 = ... mm^2

7.400 cm^2 = ... dm^2

0,8 km^2 = ... hm^2

A vegades hem d'afegir zeros o eliminar-ne d'innecessaris quan fem canvis d'unitats.

4. Escriu en metres quadrats totes les mesures i, després, ordena-les de gran a petita:

620.000 cm^2 → ..... m^2

0,65 dam^2 → ..... m^2

61 m^2 → ..... m^2

654 dm^2 → ..... m^2

0,06 hm^2 → ..... m^2

0,00061 km^2 → ..... m^2

..... m^2 > ..... m^2 > ..... m^2 > ..... m^2 > ..... m^2 > ..... m^2