

Proporcionalitat i escales

Completa les taules de proporcionalitat.

:	3		6	12		20	x
		12	24		16		

Completa la taula de proporcionalitat i contesta.

La Carla ha comprat 3 tablets per 600 € i 2 mòvils per 500 €.

Quant li costaria comprar 8 tablets i 3 mòvils? I 6 tablets i 5 mòvils?

Número de Tablets	2	4	6	8	10
Preu	€	€	€	€	€

Número de Mòvils	2	3	4	5	6
Preu	€	€	€	€	€

Preu de 8 tablets i 3 mòvils = €

Preu de 6 tablets i 5 mòvils = €

Completa la regla de 3 i calcula el resultat

Una cotxe consumeix 5 litres de combustible en 60 km.
Quants litres consumirà en un recorregut de 240 km?

Si 60 km $\longrightarrow$ 5 litres

240 km $\longrightarrow$ litres

Fes es següent problema a la llibreta amb regles de 3

La estació internacional fa 81.000 km en 3 hores.

Quants km fa en 1 hora= km,

en 1 dia= km, en 1 setmana= km

Quina mida tenen en la realitat el següents segments



escala 1:100 $\longrightarrow$ mida real: cm



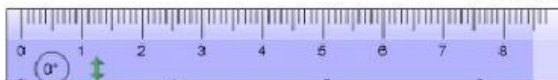
escala 1:200 $\longrightarrow$ mida real: cm



escala 1:25 $\longrightarrow$ mida real: cm



escala 1:25.000 $\longrightarrow$ mida real: cm



Observa la mida dels regles i l'escala que marca el plànol després calcula:

Perímetre real de tota la casa:

Amplada en metres de l'habitació D: m

Llargada en metres de l'habitació D: m

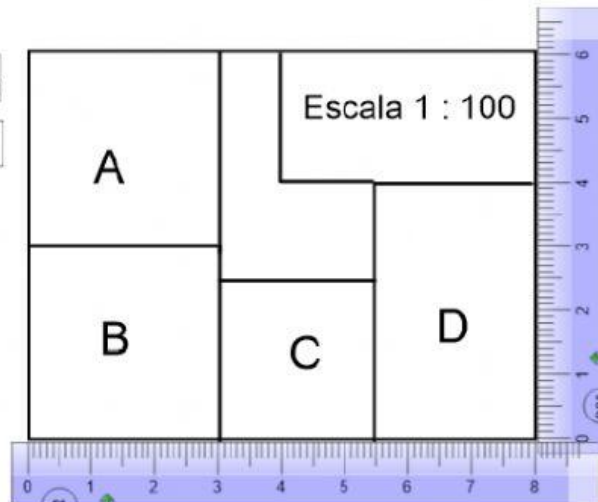
Superfície en m² de les habitacions

B= m²

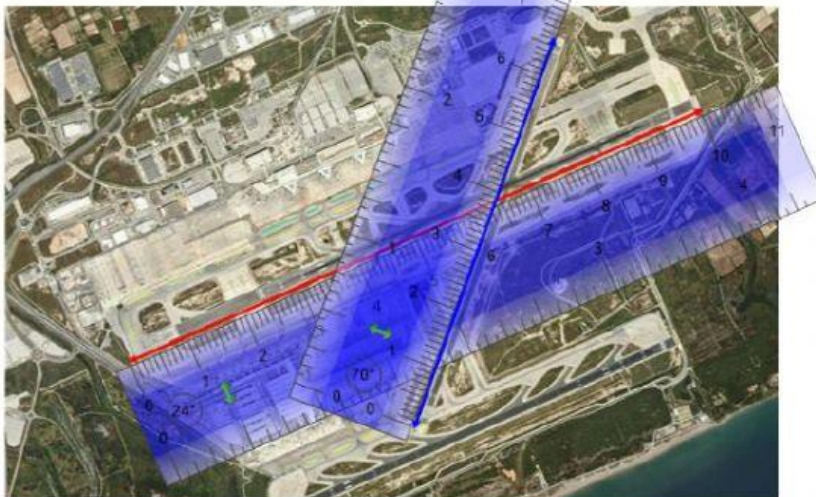
C= m²

A= m²

Recorda: Superfície = Llargada x amplada



Observa el mapa i els regles



La pista marcada en vermell que hem mesurat amb el regle té una llargada real de 4.000 metres.

Mida de la pista a la foto en cm ? = cm

Mida real de la pista en cm ? = cm

Calcula a quina escala està el mapa de la foto? =

Mida real en cm : Mida a la foto =

: → → escala 1:

Calcula la mida real de la pista marcada en blau en metres ? =

Mida en cm en la foto x per l'escala = → x → m