fundació escola teresiana

Nom i cognom:

Data:

Aplicar les operacions bàsiques per resoldre problemes.

Exercici. 1. Utilitza la informació del mapa per respondre les preguntes:

a) Quants quilòmetres hi ha del punt A al B pel camí més curt?

RESPOSTA: _____ Km

b) Quants quilòmetres de diferencia hi ha per anar des d'A fins a C si anem directament o si passem primer per B (sense parar en el llac)?

Anar d'A a C:	Anar d'A a C si passem primer per B (sense parar en el llac):	Quants quilòmetres de diferencia hi ha?
Resposta:	Resposta:	Resposta:

RESPOSTA FINAL: _____ Km

LIVEWORKSHEETS

fundació escola teresiana

Nom i cognom:

Data:

Exercici. 2. En Manuel compra 6 quilos de mandarines a 2€ el quilo, 3 quilos de tomàquets a 4€ cada un i 5 quilos de patates. Per pagar li entrega al botiguer 50€ i li tornen 16€. Quant costava cada quilo de patates?

PISTA:

1r) Calculem el preu de tot el que sabem.

2n) Restem els diners entregats al que ens han retornat.

3r) Restem el que ens hem gastat al preu de tot el que sabem.

4t) Dividim el resultat entre 5 (quilos de patates) per saber el preu del quilo

RESPOSTA FINAL: _____ €

LIVEWORKSHEETS

fundació escola teresiana

Nom i cognom:

Data:

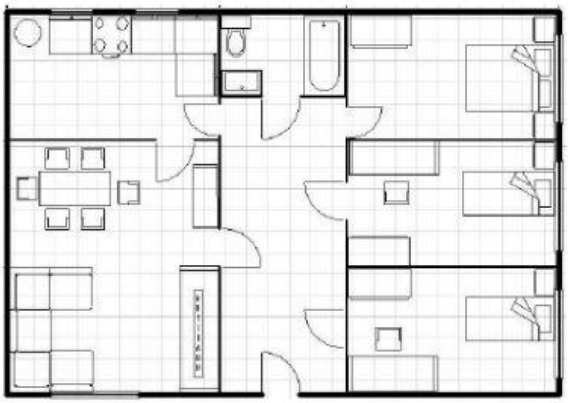
Interpretar dibuixos a escala

Recordem:

L'escala és la proporció entre les dimensions reals d'un objecte i la seva representació en un mapa, maqueta, plànol, entre d'altres.

Com ho fem?

Exemple del plànol d'una casa:



ESCALA 1:80

- Aquest dibuix està a ESCALA **1:80**, això vol dir que 1cm en el paper són 80cm en la realitat.
- Es tracta d'una ESCALA de REDUCCIÓ perquè d'unes mides grans passem a un dibuix petit.

Per tant, si ara ens preguntéssim:

- Quina és l'amplada de les portes en la vida real?
  * En el plànol mesuren 2cm, què cal fer?

  Doncs, si sabem que:

ESCALA 1:80	
Plànol (paper)	Realitat (vida real)
1 cm	80 cm
2 cm (porta)	?

Únicament cal multiplicar 2 x 80 = 160 cm en la realitat o el que és el mateix 1,60m.

ESCALA 1:80	
Plànol (paper)	Realitat (vida real)
1 cm	80 cm
2 cm (porta)	1,60 m

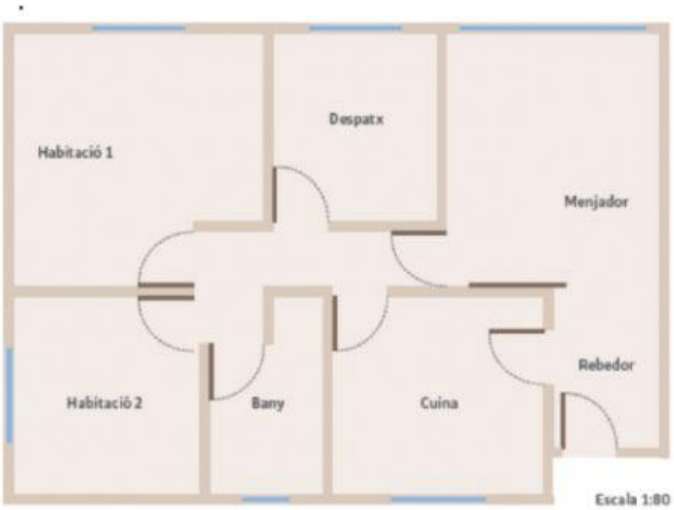
LIVEWORKSHEETS

fundació escola teresiana

Nom i cognom:

Data:

Exercici. 1. Et disposes a decorar el pis, però cal saber si tenim suficient espai en les diferents zones:



ESCALA 1:80

Estança	Plànol		Realitat		
	Llarg	Ample	Llarg	Ample	Superfície m^2
Despatx	**4,1 cm**	**3,5 cm**	**3,28 m**	**2,80 m**	**9,18 m^2**

*** La superfície m^2 la calculem multiplicant la llargada per l'amplada...**

Ara calculem:

Estança	Plànol		Realitat		
	Llarg	Ample	Llarg	Ample	Superfície m^2
Cuina	4,6 cm	3,5 cm	m	m	m^2
Bany	3,4 cm	2,4 cm	m	m	m^2
Habitació 1	5,2 cm	6,2 cm	m	m	m^2

LIVEWORKSHEETS

fundació escola teresiana

Nom i cognom:

Data:

*** Si l'amplada de l'habitació 2, fa 3cm en el plànol. Quant fa a la mida real?**

ESCALA 1:80	
Plànol (paper)	Realitat (vida real)
1 cm	80 cm
3 cm (amplada)	?

RESPOSTA: _____m

*** Quants armaris d'1,20 m podria posar?**

RESPOSTA: _____armaris

*** Quants centímetres de paret em queden lliures?**

RESPOSTA: _____m

LIVEWORKSHEETS