

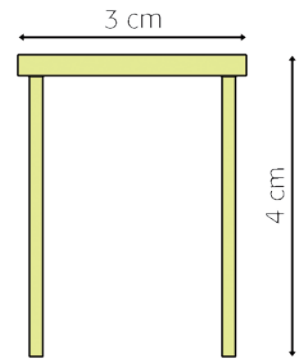
Exercicis d'escals

Nom i cognoms:

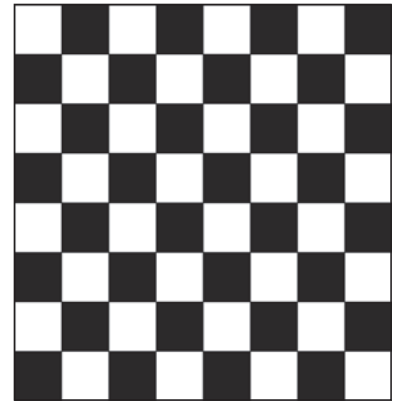
Curs:



1. Les dimensions de la taula en aquest dibuix són les que s'indiquen. Sabent que s'ha representat a escala 1:20, quant mesura en la realitat?



2. Dibuixa a escala 1:10 la vista en planta d'un tauler d'escacs de 40 cm x 40 cm. Fes els càlculs necessaris.

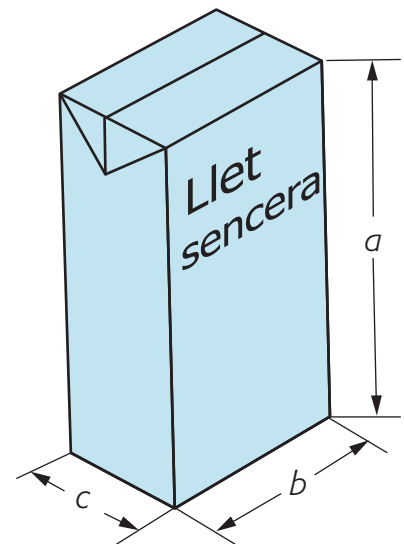


3. Volem determinar les mides reals d'un bric a partir d'un dibuix fet a escala 1:5. Mesurem les arestes a , b i c en el dibuix:

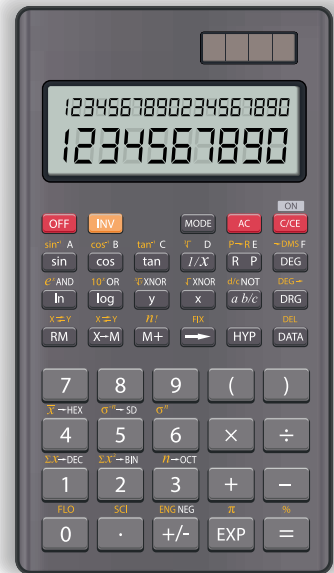
$$a = 4,8 \text{ cm}$$

$$b = 2,3 \text{ cm}$$

$$c = 1,5 \text{ cm}$$



4. La calculadora del dibuix està a escala real. Dibuixa-la a escala 1:2.



5. El clau de la figura mesura 25 mm de longitud, té un diàmetre de 2 mm i la cabota té un diàmetre de 4 mm. Dibuixa'l a escala 4:1.



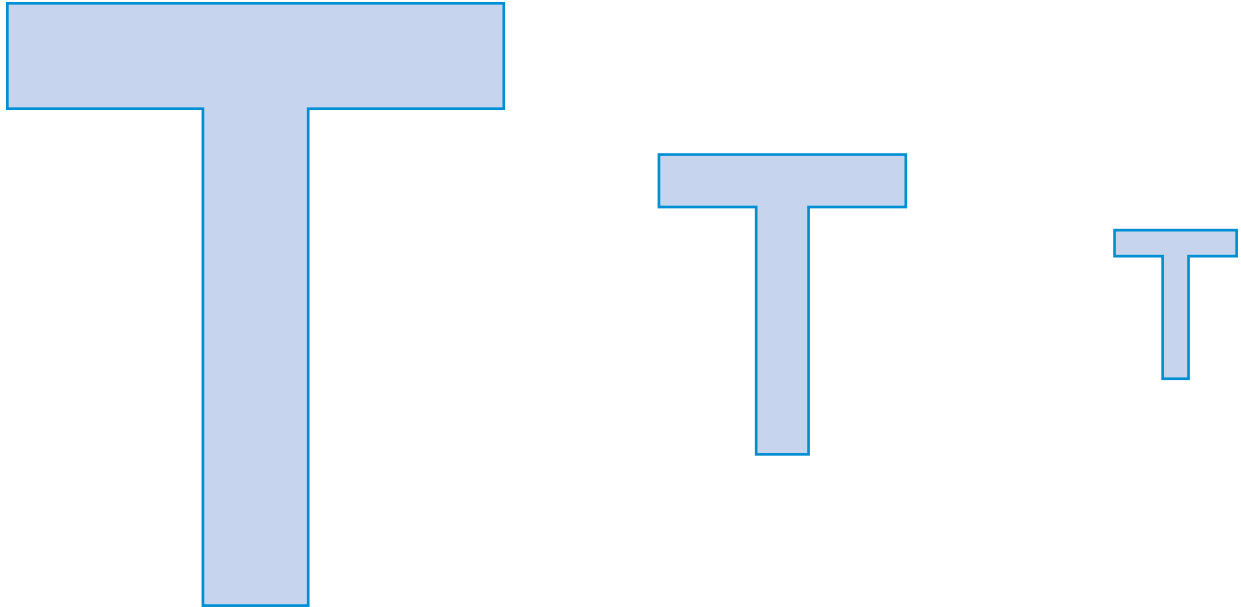
6. Si en el plànol d'un engranatge aquest s'ha dibuixat amb un diàmetre de 4 cm i en la realitat mesura 20 cm, quina és l'escala del plànol?



7. Si, en un plànol, la distància entre dos pobles és de 8 cm i la distància real és de 40 km, quina és l'escala del plànol?

8. A quina escala estarà dibuixat el plànol d'un institut, si sabem que el passadís principal té una amplada de 3 metres i en el plànol mesura 20 mm?

9. Si la figura central està representada a escala 1:1, a quines escales estan dibuixades la figura més gran i la més petita?



10. El plànol d'aquest dormitori s'ha dibuixat a escala 1:80. Quant fa de llargada i d'amplada?

