
Matemàtica

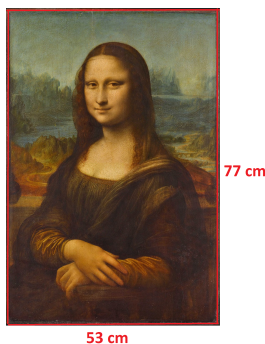
Calculem el perímetre i l'àrea

El **perímetre** és la distància que hi ha al voltant d'una figura. Per calcular el perímetre sumem la longitud dels seus costats.

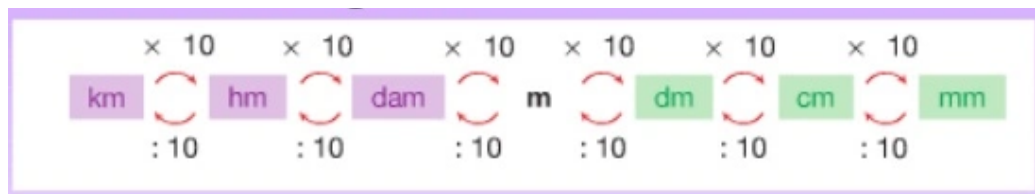
La Gioconda o Mona Lisa és una pintura de Leonardo da Vinci, el retrat més famós de la història i, potser, el quadre més famós de la pintura occidental. És un retrat de mig cos en què apareix una dona que mira directament l'espectador amb una expressió que sovint ha estat descrita com a enigmàtica

El seu perímetre seria la línia vermella i per calcular-ho sumariem totes les distàncies que formen el rectangle.

$$77 + 53 + 77 + 53 = 260 \text{ cm}$$



Unitats de mesura:

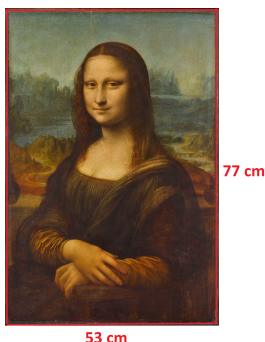


L'àrea és l'espai interior que ocupa aquesta figura.

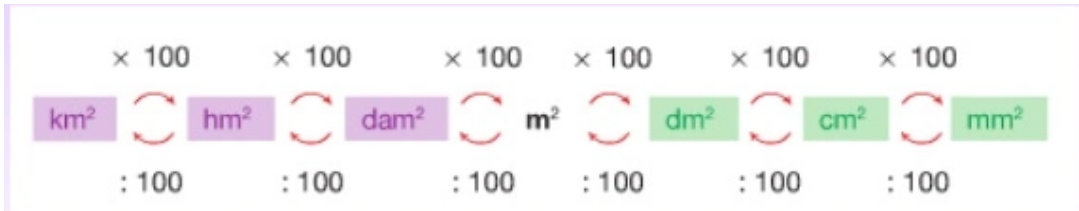
A la imatge següent, la seva àrea seria tota la figura vermella. Per calcular l'àrea d'una figura rectangular multipliquem la seva base per l'altura. La mesura de l'àrea es dona en unitats quadrades (km^2 , hm^2 , dam^2 , m^2 , dm^2 , cm^2 , mm^2)

Per tant, l'àrea de la Mona Lisa és:

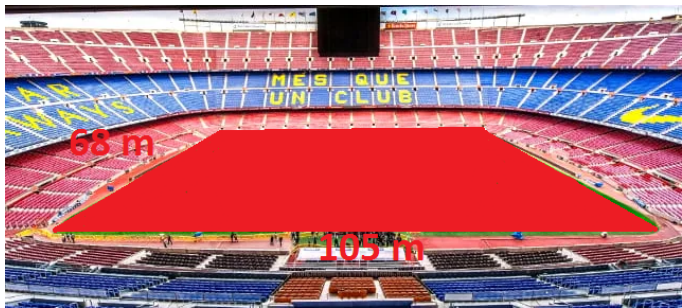
$$77 \times 53 = 4081 \text{ cm}^2$$



Unitats de mesura:



1. Calcula el perímetre i l'àrea del camp següent:



2. Calcula el perímetre i l'àrea dels següents elements:

Objecte	Dimensions	Perímetre	Àrea
Pupitre			
Ordinador			

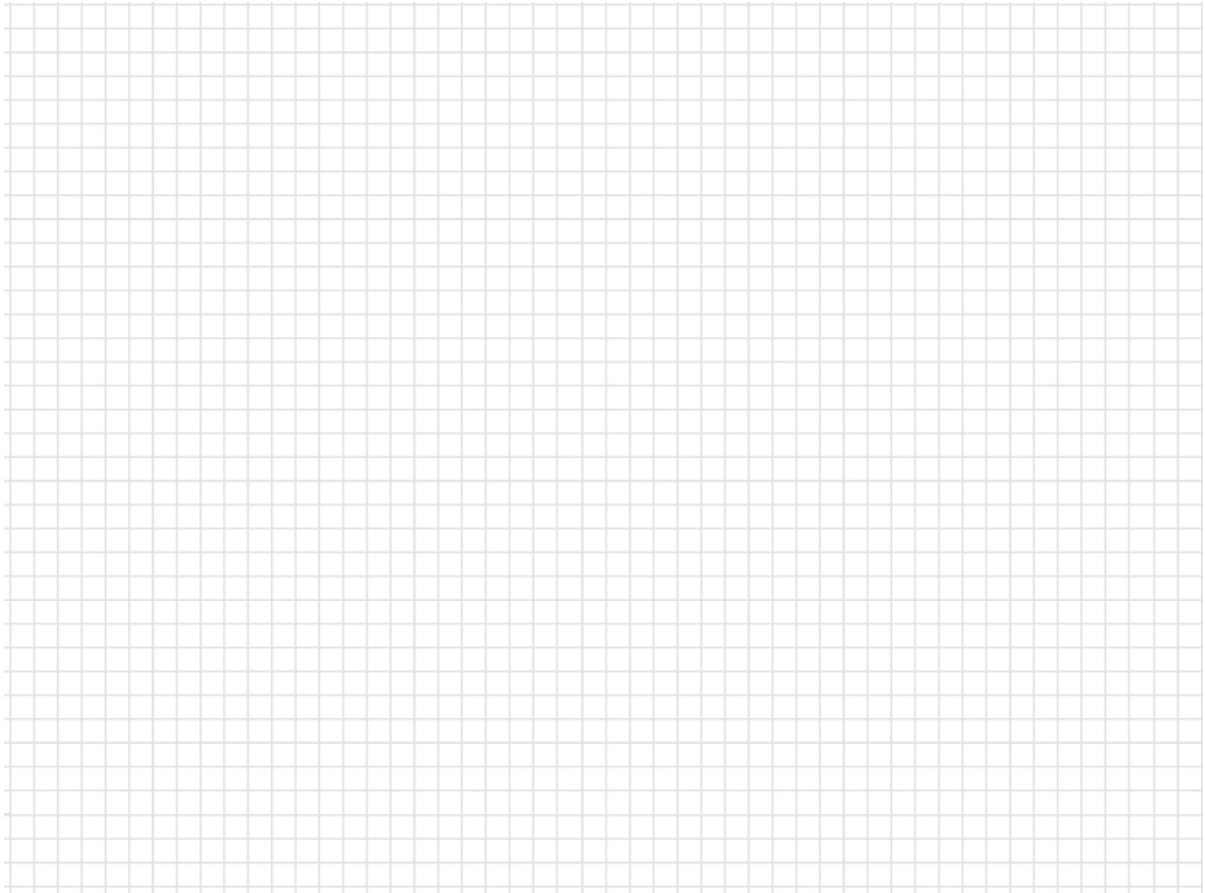
Llibre Quinzet			
Porta			
Finestra			

3. Al terra de la classe, compta quantes rajoles hi ha en un metre quadrat i fes un dibuix que ho representi.

4. Quines són les mides d'una rajola de la classe?

5. Quantes rajoles hi cabrien en 3 metres quadrats?

6. Fes un plànol de la classe de les Ondines i pren les mides.



7. Calcula el perímetre i l'àrea de la classe.