

PROVA INDIVIDUAL

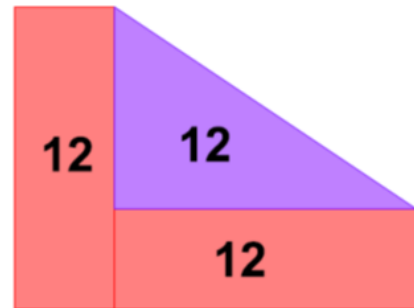
♣ CATEGORIA 1r i 2n ESO ♣

Cal contestar una pregunta en cada full.
Has de posar en cada full el teu número i el número del problema.
Cal entregar tots els fulls encara que estiguen en blanc.

1. EL PENTÀGON

Amb dos rectangles iguals i d'àrea 12 cm^2 i un triangle rectangle, també d'àrea 12 cm^2 , Dani ha construït el pentàgon de la figura.

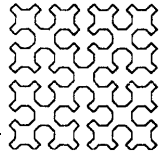
Calculeu el seu perímetre.



2. L'ÀREA

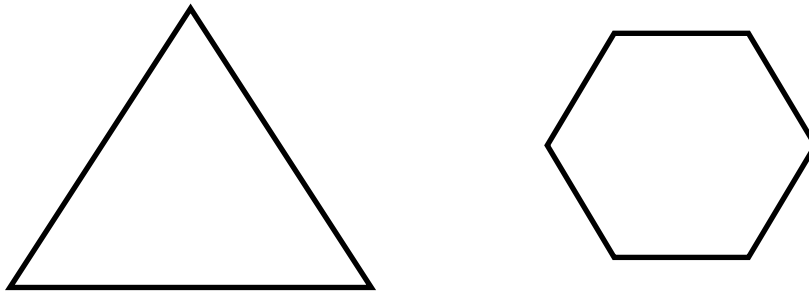
Calcula l'àrea de la zona ombrejada on figura el signe d'interrogació.

? cm^2	26 cm^2	17 cm^2
	13 cm^2	
68 cm^2		34 cm^2

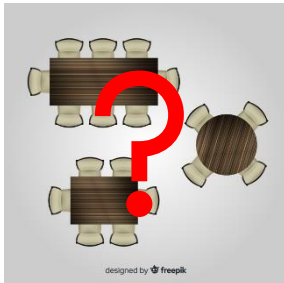


3. PERÍMETRES IGUALS

Un triangle equilàter i un hexàgon regular tenen perímetres iguals. Si el triangle té una superfície de 4 m^2 , quina àrea té l'hexàgon?



4. ANEM AL RESTAURANT



A un restaurant hi ha tantes taules com cadires a cada taula. El nombre total de cadires és un nombre de tres xifres que sumen 10. Quantes cadires hi ha al restaurant?

5. UNA EMPRESA

En una empresa, la quarta part dels treballadors cobren 1200 € al mes, la tercera part cobren 1000 € al mes i la resta cobren 800 € al mes.

Si se'ls avança la quarta part del jornal, aleshores a l'empresa li falta per pagar 365.400 € .

Quants treballadors té aquesta empresa?

