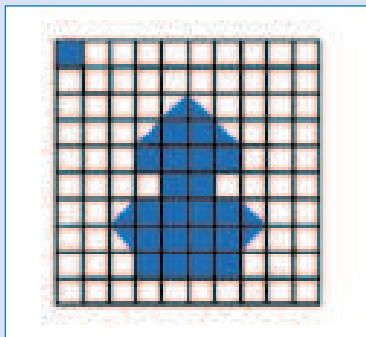


**Activitat 1**

Calcula l'àrea de la figura prenent com a unitat d'àrea la quadrícula que hi ha indicada:

**Activitat 2**

Quina és l'àrea d'un triangle rectangle de catets 10 i 15 cm?

**Activitat 3**

Quant val l'àrea d'un triangle equilàter si el seu costat mesura 6 m?

**Activitat 4**

La diagonal d'un quadrat mesura 18 cm. Quant val la seva àrea?

**Activitat 5**

El costat d'un quadrat mesura 10 cm. Quants  $\text{dm}^2$  mesura la seva àrea?

**Activitat 6**

Sobre un romboide de  $100 \text{ mm}^2$  d'àrea tracem una de les diagonals. Quina serà l'àrea de cada un dels triangles que s'hi han format?

**Activitat 7**

Calcula l'àrea d'un hexàgon regular de 20 cm de costat.

**Activitat 8**

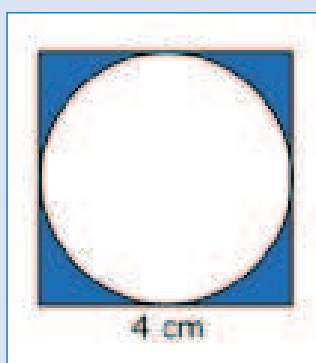
Volem enrajolar una habitació que té 2,4 m de llarg per 3 m d'ample amb rajoles quadrades de 60 cm de costat. Quantes rajoles necessitem?

**Activitat 9**

El radi d'una circumferència inscrita en un quadrat val 4 cm. Quant val l'àrea del quadrat?

**Activitat 10**

Observa la imatge següent. Quina és l'àrea de la part pintada de color blau?

**Activitat 11**

Quina és la mida del radi d'un cercle si la seva àrea val  $\pi$  m<sup>2</sup>?

**Activitat 12**

Quants litres d'aigua pot contenir un cub si la seva àrea total val 36 cm<sup>2</sup>?

**Activitat 13**

Calcula l'àrea total i el volum d'un prisma de base quadrada de costat 1 cm i d'altura 6 cm. Calcula el volum de la piràmide que té les mateixes dimensions que el prisma. Quina relació hi ha entre els dos volums?

**Activitat 14**

Quant ha de valer el radi d'una esfera que conté en la seva totalitat  $\frac{4}{3} \pi$  litres d'aigua?

**Activitat 15**

Un cucurutxo de diàmetre 5 cm i d'altura 10 cm, quants litres de gelat de vainilla pot contenir en total?

**Activitat 16**

Una llauna cilíndrica de refresc té 350 c.c. de capacitat. Calcula els  $\text{cm}^2$  de planxa que s'han d'utilitzar en la seva elaboració sense tenir en compte les tapes. (Nota. 1c.c.=1 centímetre cúbic)