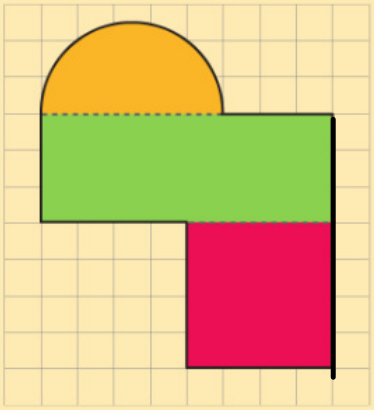
Exemples :

1) Le périmètre P, en unités u, de la figure ci-contre se calcule comme suit :

$$P = 3\text{ u} + 4\text{ u} + 4\text{ u} + 4\text{ u} + 7\text{ u} + 3\text{ u} + \frac{\pi \times 5\text{ u}}{2}$$
$$\approx 32{,}85\text{ u}$$



L'aire A, en unités carrées u², de la figure ci-contre peut se calculer comme suit :

Aire du **carré** : $A = c^2$
$= (4\text{ u})^2 = 16\text{ u}^2$

Aire du **rectangle** : $A = b \times h$
$= 8\text{ u} \times 3\text{ u}$
$= 24\text{ u}^2$

Aire du **demi-disque** : $A = \frac{\pi r^2}{2}$
$= \frac{\pi \times (2{,}5\text{ u})^2}{2}$
$= 3{,}125\pi\text{ u}^2 = 9{,}82\text{ u}^2$

Aire totale = 16 + 24 + 9,82 = 49,82 u²