

Date : .....

Prénom : .....

Connaître et utiliser les formules du périmètre et de l'aire d'un carré, d'un rectangle et d'un triangle

Avoir au moins 8 sur 10

validé : oui - non

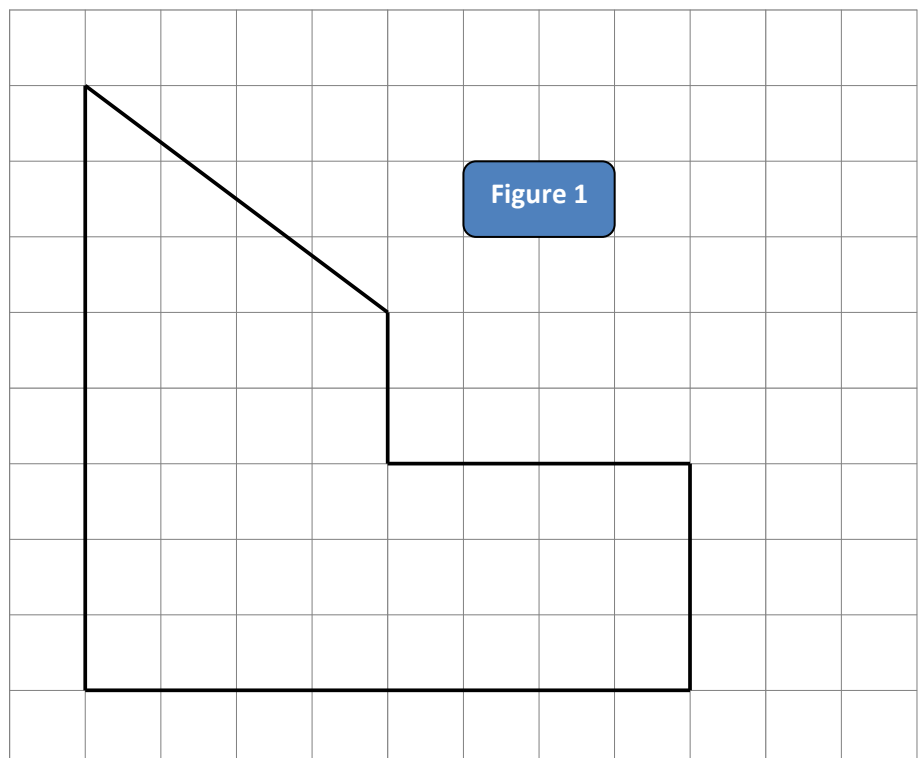
## Aire et périmètre - Evaluation CFG

1) *Relie les aires et les périmètres des polygones à leurs formules.* (-0,5 par erreur) /2

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Périmètre du rectangle • | • = $4 \times c$            |
| Aire du rectangle •      | • = $(L + \ell) \times 2$   |
| Périmètre du carré •     | • = $\frac{B \times h}{2}$  |
| Aire du carré •          | • = $2 \times \pi \times r$ |
| Aire du triangle •       | • = $L \times \ell$         |
| Périmètre d'un cercle •  | • = $C \times C$            |

2) *Calcule à l'aide des carreaux et de ta règle le **périmètre** (en cm) de la figure 1.* /1

Calculs et résultats



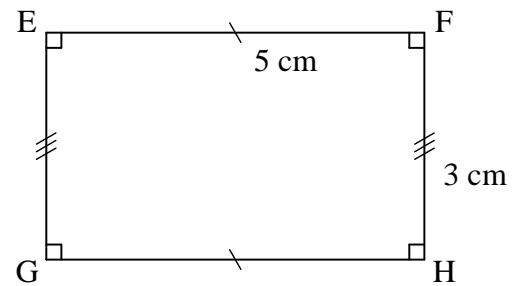
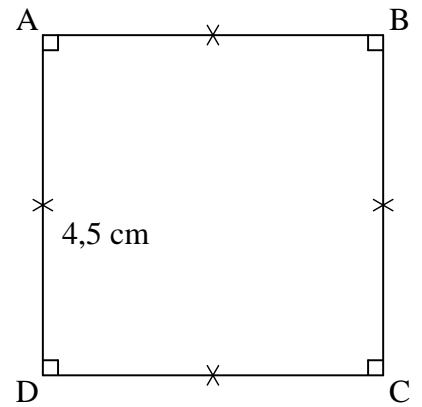
Date : .....

Prénom : .....

3) Calcule le périmètre et l'aire des deux quadrilatères ci-dessous.

/4

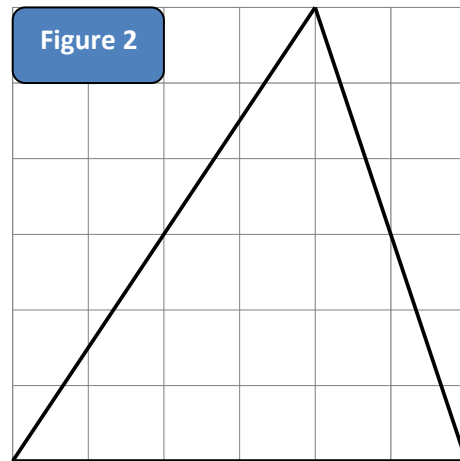
	ABCD	EFGH
Périmètre (calculs + résultats)		
Aire (calculs + résultats)		



4) Trace une hauteur de ce triangle et calcule son aire.

/2

**Calculs et résultats**



5) Calcule le périmètre de ce cercle (Pour  $\pi$  prends comme valeur 3,14).

**Calculs et résultats**

