

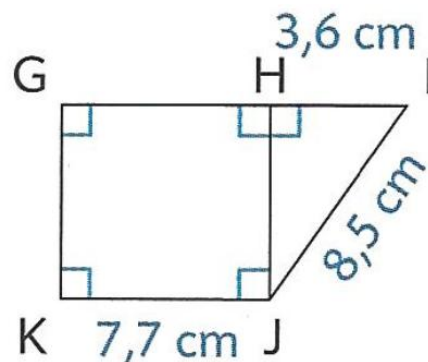
## Exercice n°1 :

- ① On considère  $B = -5(2x + 6)$ . Calculer la valeur de  $B$  lorsque  $x$  vaut  $-3$
- ② a) On considère  $C = x^2 - 2x$ . Calculer la valeur de  $C$  lorsque  $x$  vaut  $-4$   
 b) Quelle formule devrait-on taper dans le tableur ci-dessous afin de vérifier le résultat précédent ?

|   | A    | B          |
|---|------|------------|
| 1 | $x$  | $x^2 - 2x$ |
| 2 | $-4$ |            |
| 3 | $-3$ |            |

## Exercice n°2 :

Quelle est la nature du quadrilatère  $GHJK$  ?  
 Justifier votre réponse.



## Exercice n°3 :

Sur cette figure,  $AB = 15 \text{ cm}$ ;  $BC = 52 \text{ cm}$  et  $AD = 36 \text{ cm}$ .  
 Calculer le périmètre puis l'aire du quadrilatère  $ABCD$ .

