

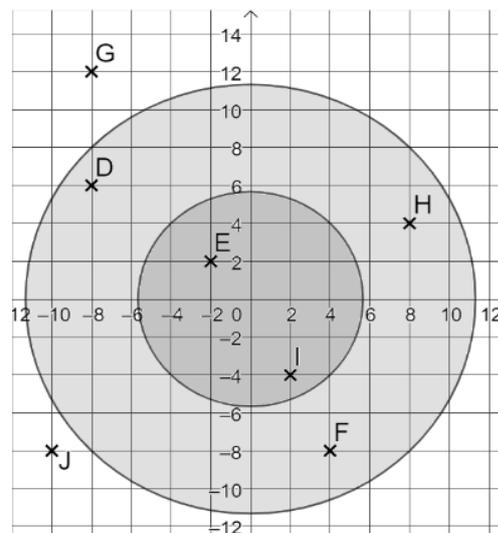
Devoir surveillé de Mathématiques n° 12 – 5ème

Exercice 1

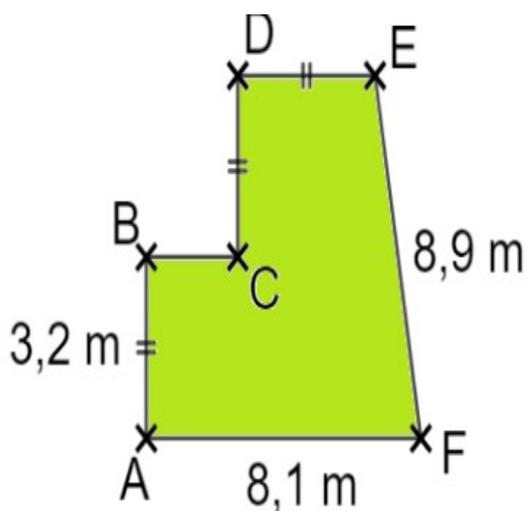
- 1) Donner les coordonnées des points D, E, F, G, H, I, J .
- 2) David s'entraîne au tir de fléchettes.

Les points D, E, F, G, H, I, J représentent les 7 fléchettes qu'il a lancées. Les fléchettes dans la zone centrale (gris foncé) rapportent 10 points chacune, celles dans la zone intermédiaire (gris clair) rapportent 5 points chacune et enfin, celles dans la zone extérieure de la cible (blanc) retirent 2 points chacune.

Quel est le score de David ?



Exercice 2



Voici le schéma du jardin de Pierre. Il souhaite grillager tout son terrain à part le portail $[BC]$.

- 1) Calculer la longueur de grillage à prévoir.
- 2) Sachant que le grillage se vend par rouleaux de 10 m , combien de rouleaux doit-il acheter ?
- 3) Chaque rouleau coûte $32,50\text{ €}$.
 - 3)a) Quel sera le montant total à payer par Pierre ?
 - 3)b) Au moment de la commande, Pierre doit payer 20% du total de la commande (on appelle cela un acompte).
 - 3)b) Quel sera le montant de l'acompte à verser à la commande ?

Exercice 3

- Recopie le dessin ci-contre sur ta copie.
- Le point A' est le symétrique du point A dans la symétrie de centre O . Place le point O ,
- Trace le symétrique du triangle ABC par rapport à O .

