

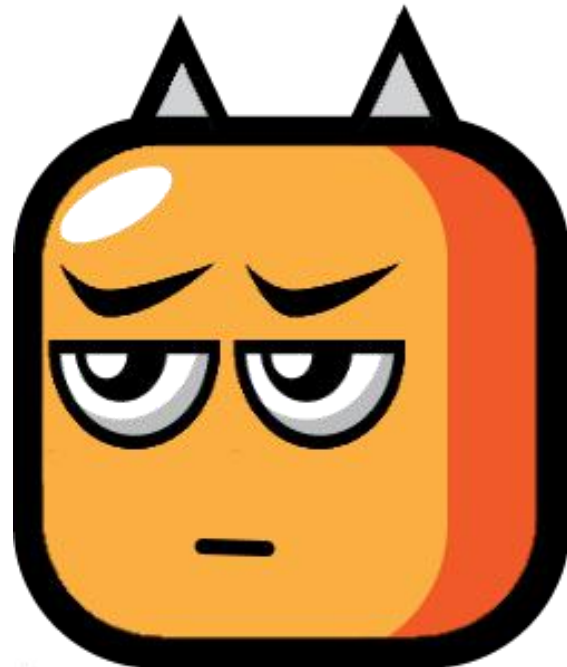
Nom : _____

Les géocaches

BOSS

4^e année

Sauras-tu battre ce boss en trouvant une solution à la situation-problème ?
<Oui> Non



À toi de jouer! Donne ton maximum, ne te laisse pas décourager. Tente de garder toutes tes vies en vérifiant bien tes calculs et les contraintes.

Ta mise en situation de boss

Connais-tu le géocaching? C'est une activité où on utilise un appareil de localisation (GPS) pour trouver des objets cachés. Quand on trouve un objet, on peut le garder, mais il faut le remplacer pour que les prochains joueurs trouvent aussi un trésor! Des gens de la communauté ont caché des solides dans le parc près de l'école et ont créé un jeu en simplifiant les coordonnées GPS.

Nom : _____

Boss Les géocaches

Respecte toutes les contraintes pour battre le boss!



Ta tâche de boss

Tu dois participer au jeu selon les règles établies par la communauté. Les coordonnées GPS ont été simplifiées et sont maintenant semblables à un plan cartésien.

Tes contraintes de boss

1. Les objets cachés sont des solides ayant chacun une valeur en points. Pour déterminer leur valeur, tu utiliseras le développement des solides et les équivalences suivantes:
 - Chaque quadrilatère vaut 100 points.
 - Chaque triangle vaut 10 points.
 - Chaque pentagone vaut 50 points.
 - Tous les solides ayant une face courbe ont une valeur de 0 point.
2. Au début de l'activité, tu reçois 3 solides, les solides A, B et C. Tu dois déterminer la valeur de ces solides.
3. Tu dois choisir 2 solides à déposer et 2 solides à prendre. Tu feras donc des échanges. Ta réponse doit inclure le nom des solides choisis et leur position.
4. Après avoir fait l'échange, la valeur totale de tes solides doit avoir augmenté, mais ne doit pas dépasser 1000 points.
5. Ta démarche doit contenir des mots et des calculs.

Ta solution de boss

La valeur de mes solides au début est de _____ points.

Je choisis de prendre (inscris la lettre, le nom du solide et sa position):

- le solide ____ (_____), (____ , ____).

- le solide ____ (_____), (____ , ____).

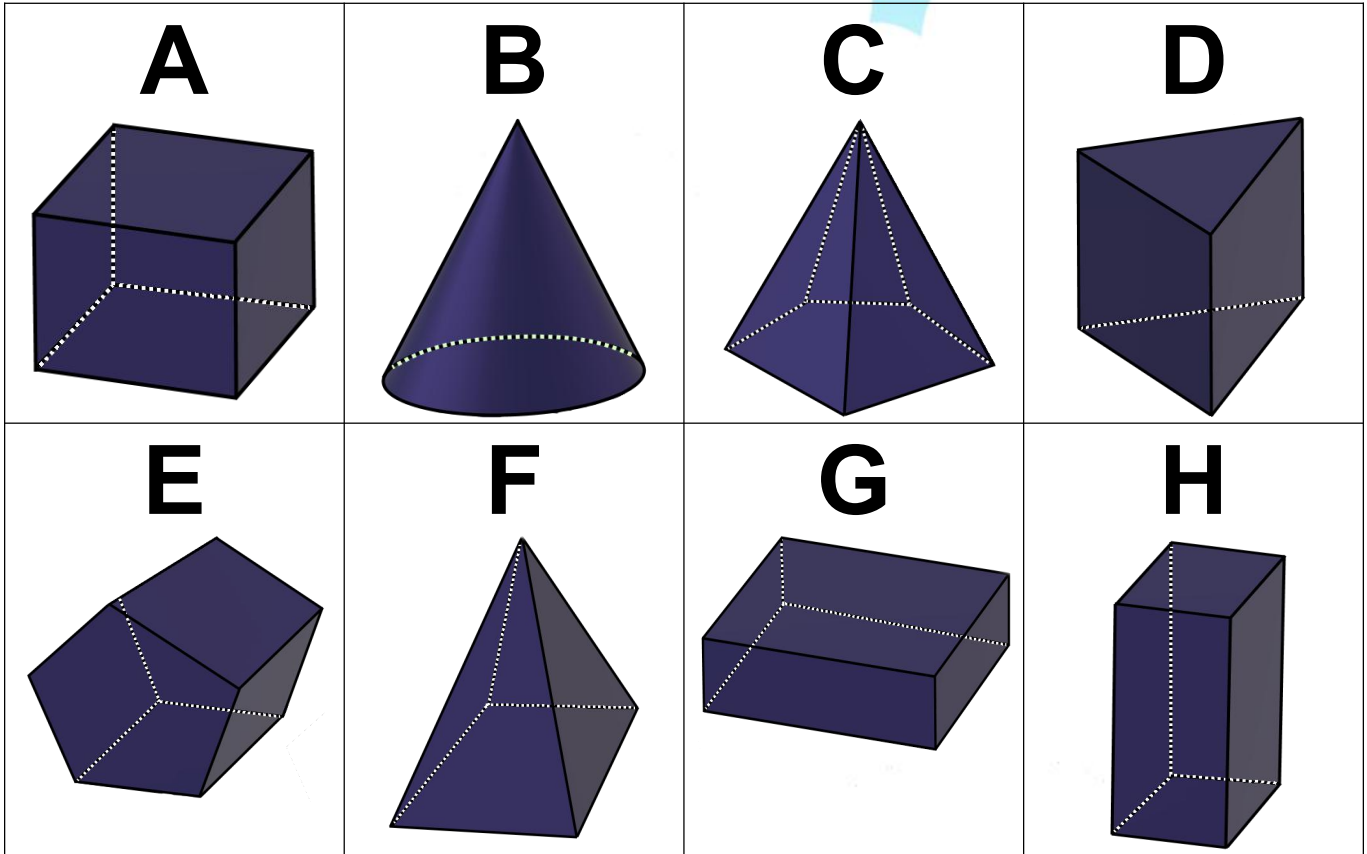
Je dépose les solides ____ et ____ .

La valeur de mes solides à la fin est de _____ points.

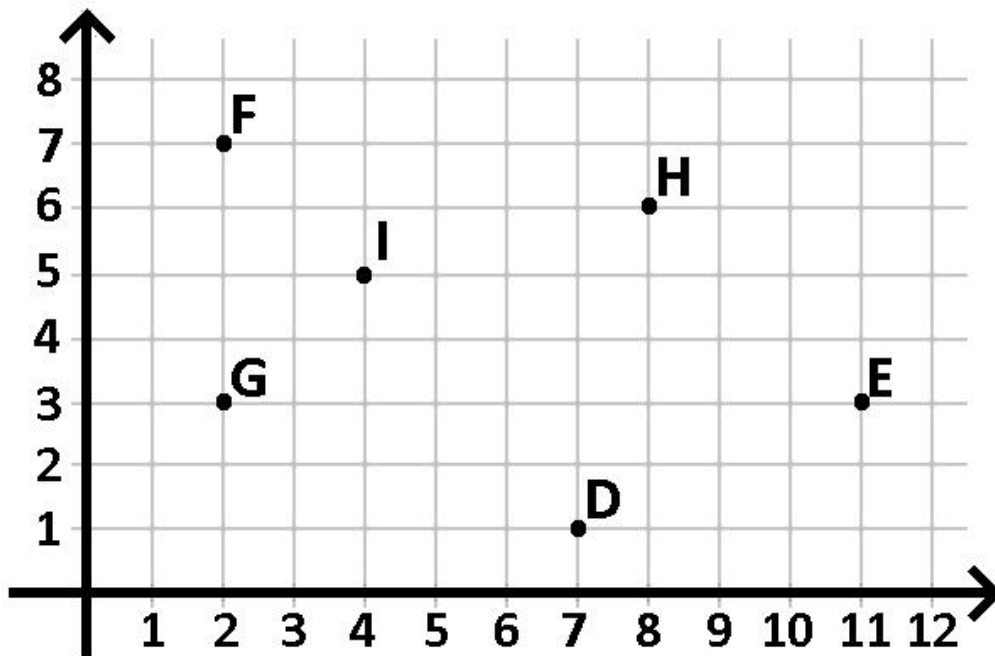
Nom : _____

Tes informations de boss

Voici les solides disponibles.

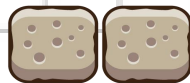
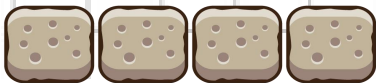


Voici le plan du parc où a lieu l'activité ainsi que l'emplacement des solides.



Nom : _____

Ta démarche de boss



Le verdict: Passes-tu ce boss?

- 1. Tu as utilisé le développement des solides et les équivalences pour déterminer la valeur des solides.
- 2. Tu respectes la contrainte 2.
- 3. Tu respectes la contrainte 3.
- 4. Tu respectes la contrainte 4.
- 5. Ta démarche contient des mots et des calculs.