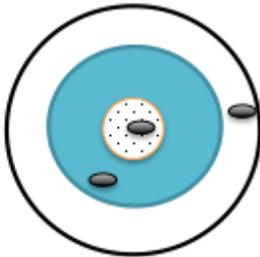


ENTRAINEMENT N°3 – CE1

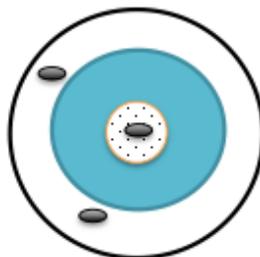
1. Les cibles

Plusieurs enfants ont tiré des flèches dans des cibles.

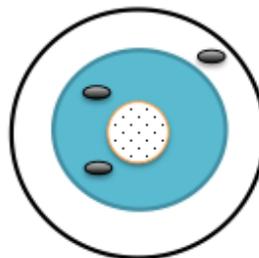
En observant les scores des quatre cibles ci-dessous, **trouve le résultat de la cinquième.**



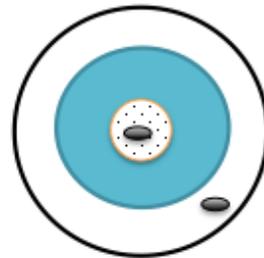
35 points



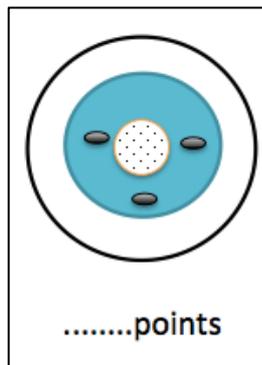
30 points



25 points



25 points

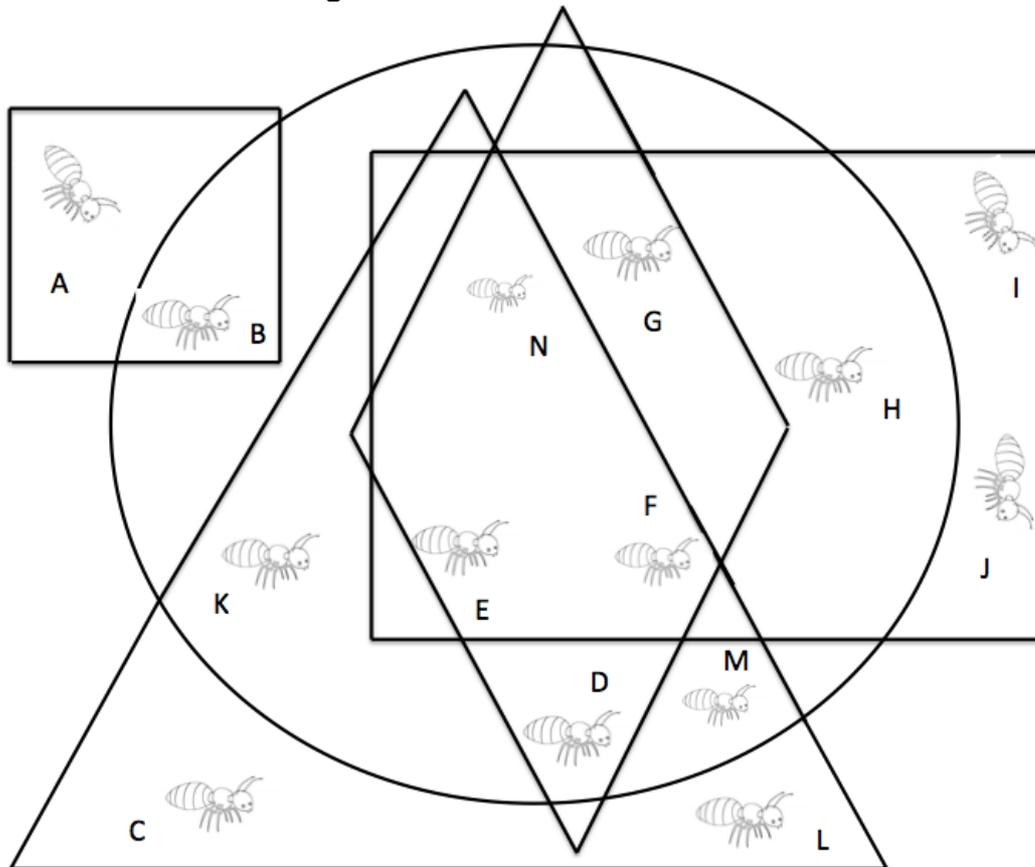


.....points

2. Fifi la fourmi

Fifi la fourmi se cache :

- Elle est dans un cercle
- Elle n'est pas dans un carré
- Elle est dans un triangle
- Elle n'est pas dans un rectangle
- Elle est dans un losange



Quelle est la lettre de Fifi ?

Inspiré du défi-maths Ac-Nancy-Metz

AIDES POSSIBLES

 Lorsque l'enseignant observe des élèves « bloqués » dans l'exercice, ne pas hésiter à distribuer les aides dès qu'elles sont nécessaires, y compris dès le début.

1- Les cibles

Ce support d'aide peut être proposé aux groupes :

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 35$$

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 30$$

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 25$$

$$\bigcirc + \bigcirc = 25$$

CONSEILS et SOLUTIONS ENTRAINEMENT N° 3 – CE1



- La mise en commun doit faire apparaître les différentes procédures des groupes.
- La présence de groupes au tableau montrant leur stratégie est essentielle.
- La classe valide ou non chacune d'elles : les élèves échangent et argumentent.
- L'enseignant étaye si besoin en rappelant les différentes contraintes.

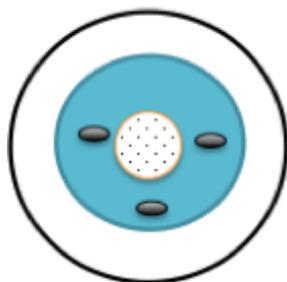
1. Les cibles

Après lecture de la consigne, laisser les groupes chercher.

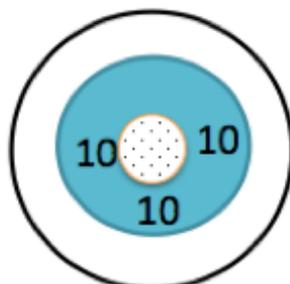
La stratégie la plus efficace va être d'utiliser la quatrième cible en priorité.

Si l'on compare la 1^{ère} et la 4^e cible, la différence entre les deux est la flèche présente dans le bleu (gris). Comme la différence entre les deux cibles est de 10 points, le bleu (gris) vaut 10 points

Solution :



30 points



30 points

Le résultat de la dernière cible est de **30 points**.

2. Fifi la fourmi

Lire la consigne et laisser les élèves chercher.

Ils vont arriver au résultat par déduction en supprimant au fur et à mesure :

- **Elle est dans un cercle** → supprimer toutes les fourmis qui sont en dehors du cercle : A – I – J – L – C
- **Elle n'est pas dans un carré** → supprimer la fourmi qui est dans le carré : B
- **Elle est dans un triangle** → supprimer toutes les fourmis qui sont en

RALLYE MATH 2021/2022

dehors du triangle : G et H

- ***Elle n'est pas dans un rectangle*** → supprimer les fourmis qui sont dans le rectangle : E – F – N
- ***Elle est dans un losange*** → supprimer la fourmi qui n'est pas dans le losange : K

Il faudra veiller à ne pas tomber dans le piège de l'alternance des phrases affirmatives et négatives.

Solution :

Fifi est la fourmi **D**.