

CONSEILS et SOLUTIONS DEFI N°1 – CE2



- 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. Magix

sur 10 points

Enigme 1 :

Le raisonnement peut s'appuyer soit sur l'élément neutre ($\times 1$), soit sur la phrase de type « 10 est un multiple de... »

Si l'on obtient 5, on peut le multiplier par 2 :

$$(10-5) \times 2 = 10 ; \text{ Autre solution : } (2-1) \times 10 = 10$$

Enigme 2 :

Le raisonnement devrait faire apparaître que 60, c'est 10×6 donc on doit obtenir 6 avec les nombre 5, 2 et 1.

Par essais-erreurs, on obtient :

$$(5+2-1) \times 10 = 60 ; \text{ Autre solution : } (5-1+2) \times 10 = 60$$

RALLYE MATHS 2022/2023

2. Mimi la reinette

sur 10 points

On doit tenir compte du dernier nombre : 900.

Pour obtenir 100 on va devoir « enlever » ou « diviser ».

Le seul signe présent est « - », donc on doit obtenir 1000 pour enlever 900.

Réponse : $(25 \times 10 \times 4) - 900 = 100$