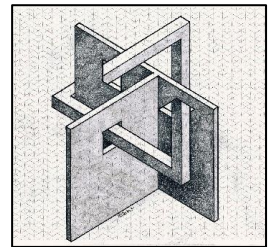


# RALLYE MATHÉMATIQUE 2022-2023

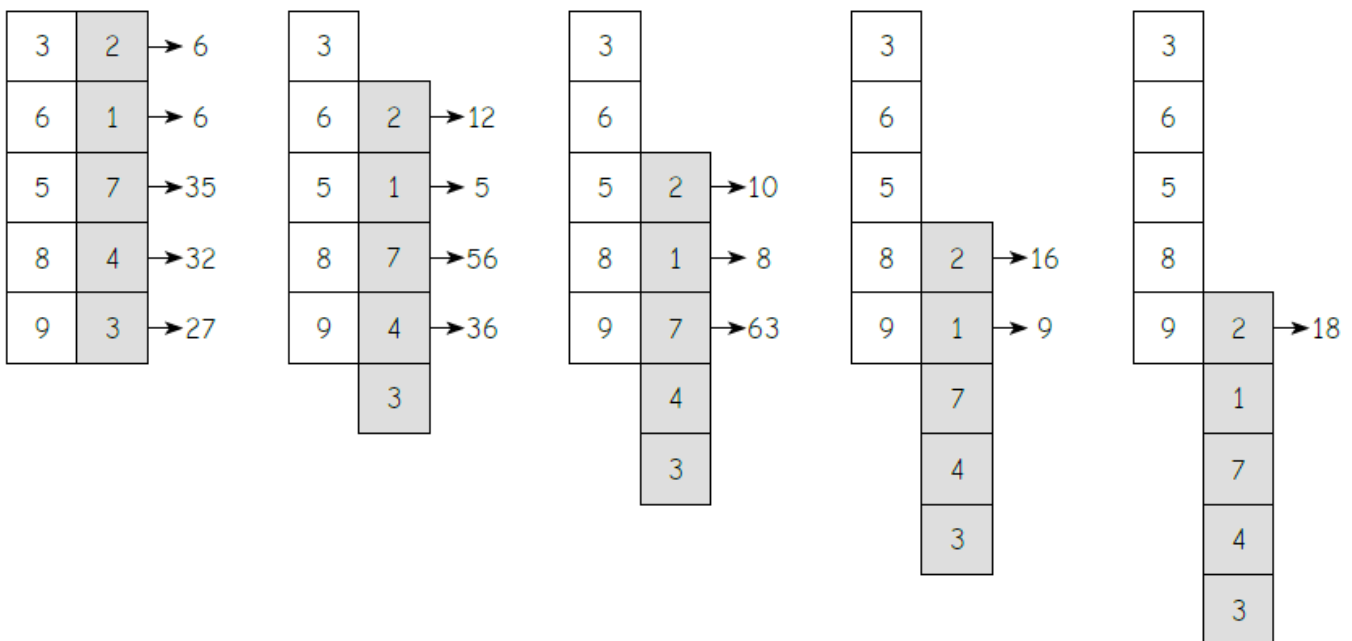
CE1-CE2 Manche 3

Circonscription de Montluçon

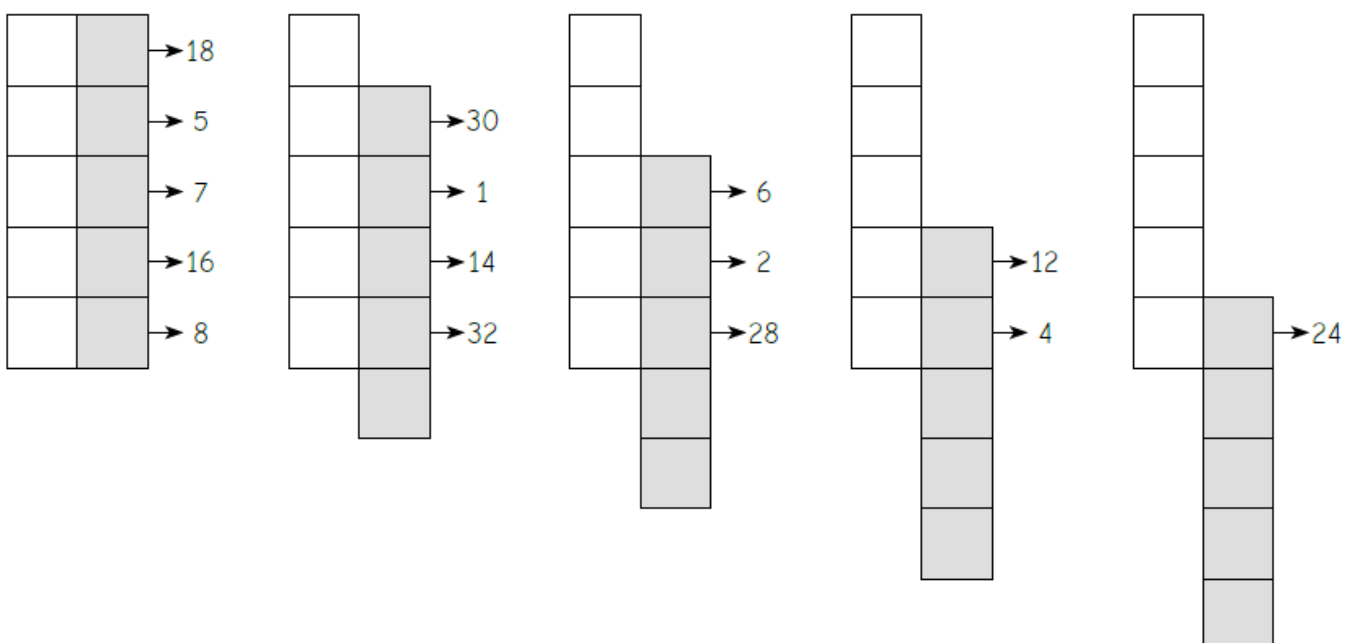


## Exercice 1 - 20 points

Sur chacune de ces deux bandes verticales de papier quadrillé (la blanche et la grise), on écrit cinq nombres entiers. En les faisant glisser l'une contre l'autre et en multipliant les nombres les uns en face des autres comme ci-dessous, on obtient différents produits :



Retrouvez les dix nombres entiers qui étaient inscrits sur ces deux autres bandes de papier. Les nombres sont à trouver sont compris entre 1 et 9.



## Exercice 2 - 20 points

Dans la classe de Camille, il y a 19 élèves. Il y en a 6 de moins que dans celle d'Hugo.

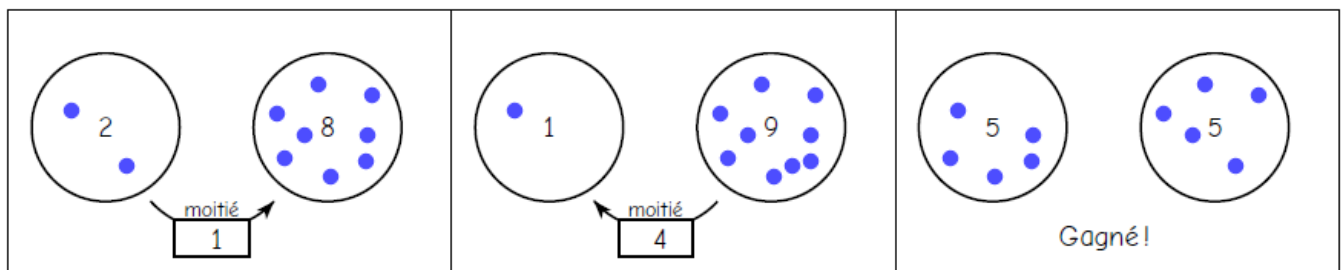
Combien y a-t-il d'élèves dans la classe d'Hugo ?

## Exercice 3 - 15 points

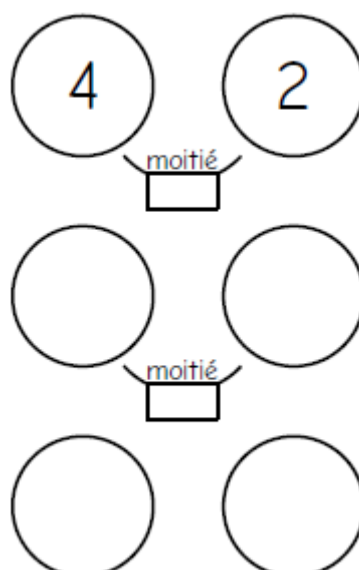
On place des billes dans deux pots et on joue au jeu suivant : à chaque coup, on peut prendre la moitié des billes qui sont dans un pot pour les mettre dans l'autre. Si le nombre de billes dans le pot est impair, on lui enlève 1 pour calculer la moitié. Par exemple, s'il y a 5 billes dans le pot, on peut y prendre 2 billes (la moitié de 4).

Le jeu est gagné lorsqu'il y a le même nombre de billes dans chaque pot.

Par exemple, voici une partie gagnée en deux coups, en démarrant avec 2 et 8 billes.

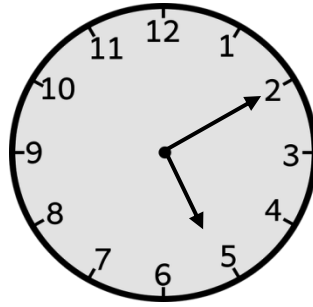


Saurez-vous gagner en partant avec 4 billes et 2 billes dans les pots ?

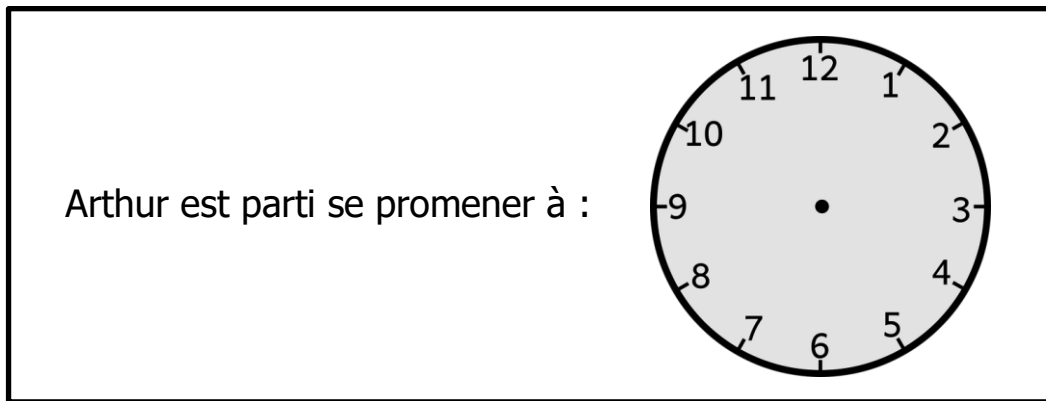


## Exercice 4 - 15 points

Après s'être promené pendant 1 heure 35 minutes, voici l'heure indiquée par la montre d'Arthur.



Complète la montre ci-dessous pour indiquer l'heure à laquelle Arthur est parti se promener.



*Découpe l'encadré ci-dessus après avoir complété la montre et colle-le sur le bulletin-réponse.*

## Exercice 5 - 10 points

Cinq enfants sont à califourchon sur un cheval : Enzo, Gabin, Oscar, Paul et Tom.



- Tom est assis entre Paul et Gabin.
  - Oscar n'a qu'un voisin : c'est Paul, qui ne peut le voir qu'en se retournant.
- A l'aide de ces informations, trouve où est assis chaque enfant. Indique leur nom en allant de l'avant vers l'arrière du cheval.

## Exercice 6 - 10 points

Je suis un nombre à trois chiffres.

Mon chiffre des dizaines est la moitié de mon chiffre des centaines.

Mon chiffre des dizaines est le double de mon chiffre des unités.

La somme de mes chiffres est inférieure à 10.

Qui suis-je ?