

# Challenge mathématique 2023 – 2024

## Manche 1 – Niveau 4

Calcul mental : problèmes à proposer pour  
continuer à s'entraîner



L'école comporte 128 élèves.

La moitié sont des filles.

Combien y a-t-il de garçons ?



La classe comporte 28 élèves.

Le quart a des lunettes.

Combien n'ont pas de lunettes ?



La classe comporte 24 élèves.

Les deux tiers rentrent chez eux le midi.

Combien mangent à la cantine ?



La classe comporte 28 élèves.

La moitié a les cheveux bruns, le quart  
a les cheveux blonds.

Combien ne sont ni blonds, ni bruns ?



Eya a 11 ans.

Son père a 29 ans de plus.

Sa mère a 5 ans de moins que son père.

Quel âge a la mère d'Eya ?



Jules a 24€ et Lise a 5€ de moins.

Combien ont-ils d'argent en tout ?



Antoine court 13 km, Louise 2 km de plus qu'Antoine  
et Hicham 3 km de moins que Louise.

Combien de kilomètres courent-ils en tout ?



Trois verres contiennent de l'eau : le premier 33cL, le second 10cL de moins et le troisième 7 cL de plus que le premier.  
Combien de centilitres contiennent les trois verres ?

