

# Challenge mathématique 2023 – 2024

## Manche 3 – Niveau 2

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



Une équipe de 6 sportifs a commandé 60 bouteilles d'eau. Combien chaque sportif reçoit-il de bouteilles d'eau ?



2A

Une équipe de 5 sportifs a commandé 60 bouteilles d'eau. Combien chaque sportif reçoit-il de bouteilles d'eau ?



2A

Une équipe de 11 sportifs a commandé 66 bouteilles d'eau. Combien chaque sportif reçoit-il de bouteilles d'eau ?



2B

Pour cette recette, j'utilise 200 cl de lait pour 25 crêpes. Quelle quantité de lait faut-il pour 1 crêpe ?



2B

Pour cuisiner mes 4 tartes, j'ai acheté 8 kg et 800 g d'abricots. Quelle masse d'abricots vais-je utiliser pour cuisiner une tarte ?



2B

Pour cuisiner mes 4 tartes, j'ai acheté 4 kg et 200 g d'abricots. Quelle masse d'abricots vais-je utiliser pour cuisiner une tarte ?



2B

Pour cuisiner mes 6 tartes, j'ai acheté 3 kg d'abricots. Quelle masse d'abricots vais-je utiliser pour cuisiner une tarte ?



2B

5 voitures identiques pèsent ensemble 5 525 kg.

Quelle est la masse d'une seule voiture ?



2B

3 voitures identiques pèsent 2 700 kg. Quelle est la masse d'une seule voiture ?



2B

Pour le mariage de ma soeur, il y a 200 invités qui sont assis autour de 20 tables identiques ? Combien y a-t-il d'invités pas table ?



2B

Pour le mariage de ma soeur, il y a 180 invités qui sont assis autour de 15 tables identiques ? Combien y a-t-il d'invités pas table ?



2A

Un billet d'entrée pour l'épreuve de trampoline coûte 42 euros. C'est 7 euros de moins que pour l'épreuve de plongeon. Quel est le prix du billet pour l'épreuve de plongeon ?



Un billet d'entrée pour l'épreuve de judo coûte 42 euros. C'est 7 euros de plus que pour l'épreuve de lutte. Quel est le prix du billet pour l'épreuve de lutte ?



Un billet d'entrée pour l'épreuve de vélo coûte 45 euros. C'est 5 euros de moins que pour l'épreuve de surf. Quel est le prix du billet pour l'épreuve de surf ?



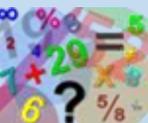
2B

Lors de sa sortie mercredi, Rachid a parcouru 5 km et 400 m. Le samedi, il parcourt 1 km et 600 m de plus que mercredi. Quelle distance a-t-il parcourue cette semaine ?



2B

Lors de sa sortie mercredi, Rachid a parcouru 8 km et 800 m. Le samedi, il parcourt 1 km et 600 m de moins que mercredi. Quelle distance a-t-il parcourue cette semaine ?



2B

On trouve 2 écoles élémentaires dans une même ville. L'Ecole Jean Zay compte 260 élèves. L'école Victor Hugo en compte 120 de moins. Combien y a-t-il d'élèves dans cette ville ?



2B

Judith et Marco s'achètent chacun une paire de skis. Les skis de Judith valent 150 €. Ils dépensent au total 330 €. Combien d'euros de plus coûtent les skis de Marco par rapport à ceux de Judith ?

