

Des idées à portée de main pour les Jeux Olympiques 2024!



« La résolution de problèmes donne du sens, permet d'apprendre et de vérifier ce qu'on a appris [...] Elle peut intervenir à tout moment [...] Elle participe pleinement à la construction même des notions et de leur ancrage. »

Éduscol (déc. 2021), *La résolution de problèmes mathématiques au collège*

Pour cette cinquième édition, le groupe académique de formation « Les mathématiques par les problèmes » de Strasbourg souhaite partager des idées à mettre facilement en œuvre au collège pour célébrer les Jeux Olympiques 2024 à notre manière. N'hésitez pas à vous les approprier !

PROBLÈME POUR TRAVAILLER ENSEMBLE

Devinettes collaboratives sur les nombres-clés des Jeux Olympiques

6^e

Durée : 50'

Notions : Notions de multiples et de diviseurs, critères de divisibilité, division euclidienne

[Fiche](#)

Feuille d'indices 1

Nombre A : Je ne suis pas divisible par 3.

Nombre B : Je suis un nombre entier à 3 chiffres.

Nombre C : Mon chiffre des dizaines est identique à celui des centaines.

Nombre D : La somme de mes chiffres est inférieure à 10.



PROBLÈME - FLASH

Le décompte jusqu'aux Jeux Olympiques

6^e

Durée : 15'

Notions : Calcul de durées

[Fiche](#)



PROBLÈME A PRISES D'INITIATIVE

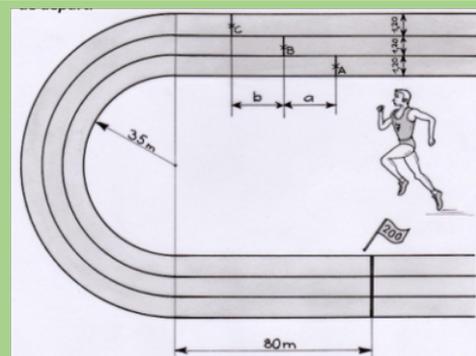
A vos marques!

6^e

Durée : 50'

Notions : Périmètre

[Fiche](#)



PROBLÈME A PRISES D'INITIATIVE

Vente des billets pour la cérémonie d'ouverture des Jeux Olympiques

5^e

Durée : 40' + 15'

Notions : Proportionnalité

[Fiche](#)



PROBLÈME - FLASH

Record du Monde d'Usain Bolt

Durée : 10'

4^e

Notions : Calcul de vitesses

[Fiche](#)



MOI DANS MA CLASSE, mes élèves construisent les indicateurs statistiques

Quelle est la meilleure classe?

4^e

Durée : 30' + 30'

Notions : Différents indicateurs de statistiques

[Fiche](#)



PROBLÈME A PRISES D'INITIATIVE

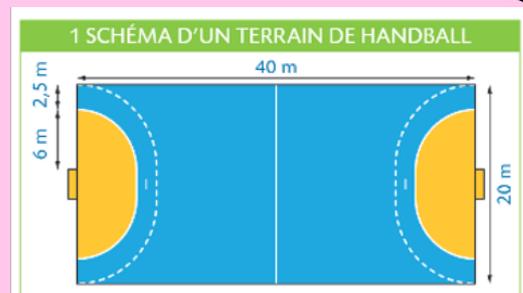
Un nouveau terrain de handball

6^e

Durée : 45' + 20'

Notions : Calculs de périmètres, de distances, de proportionnalité

[Fiche](#)



PROGRAMME DE CONSTRUCTION

Construction des anneaux olympiques

6^e

Durée : 50'

Notions : Programme de construction, utilisation du compas

[Fiche](#)

