



Coin du Prof



Roue 18 - CM1/CM2

Diplôme



11



1

Sports de l'esprit



Bien-être /éducation à la santé

10



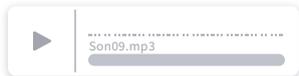
2

Jouer collectivement



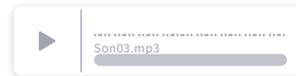
Mesurer l'espace

9



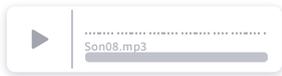
3

Courir, sauter, lancer



Mesurer le temps

8



4

Se déplacer



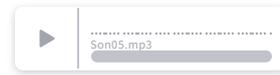
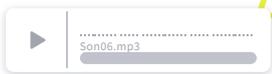
English

7

6

5

S'exprimer artistiquement





Durant cette **Semaine des Mathématiques 2022**, MATHebdo est placé sous le signe de l'**interdisciplinarité EPS-Mathématiques** : vivre des situations en EPS et utiliser ce vécu pour résoudre des problèmes mathématiques.



Aptitude physique et réussite scolaire ?



L'EPS peut-elle interagir avec les mathématiques pour en favoriser les apprentissages ?



Bonus ressource de la Revue EPS





Sport de l'esprit

1



Math en forme



Installer les pièces ci-dessus sur l'échiquier en respectant les consignes suivantes :

- (1) Les pièces sont placées les unes à côté des autres sur une même ligne,
- (2) Le Roi est à côté de la Dame qui se trouve en c4,
- (3) La Tour se trouve entre le Fou et le pion,
- (4) Le Fou est la pièce la plus éloignée de la Dame,
- (5) Le Cavalier se trouve sur une rangée supérieure à celle du Roi.



Roi



Dame



Tour

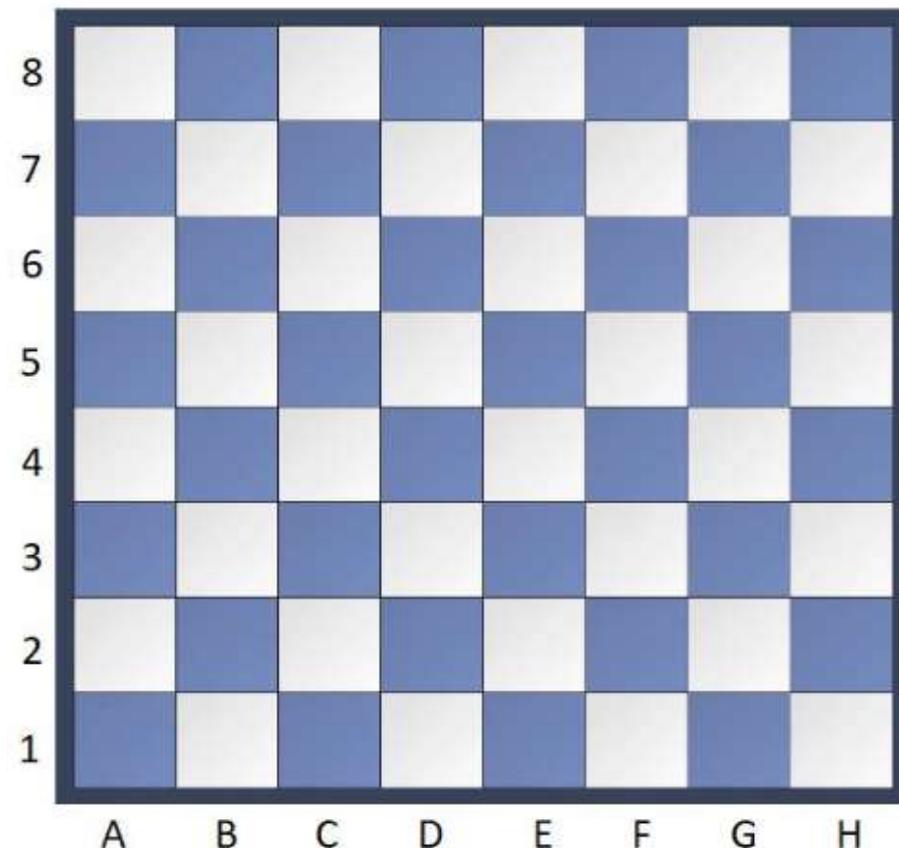


Cavalier



Fou

Ton fil rouge...



Tâtonnement et déduction





Jouer collectivement

2

Les corbeaux et les renards

Dans ce jeu collectif, les petits ballons valent 200 points et les gros ballons valent 300 points.

A la fin de la partie, les corbeaux ont transporté 9 petits ballons et 3 gros ballons dans leur caisse et les renards ont intercepté 3 petits ballons et 4 gros ballons.

Quelle équipe a remporté la partie?



Math en forme



Ton fil rouge...



Courir, sauter, lancer

3

La marelle africaine revisitée

Au rythme de la musique, vous devrez vous repérer et vous déplacer sur un quadrillage selon un codage donné depuis la zone de départ jusqu'à la sortie comme sur la vidéo.

En conservant les mêmes déplacements que la 1ère partie de la vidéo, combien de sauts au total seront réalisés par 2 élèves ?





A RAYUELA AFRICANA



JUEGO MÁS POPULAR, JUÉGALO

Buffer

null

Buffer



Ton fil rouge...



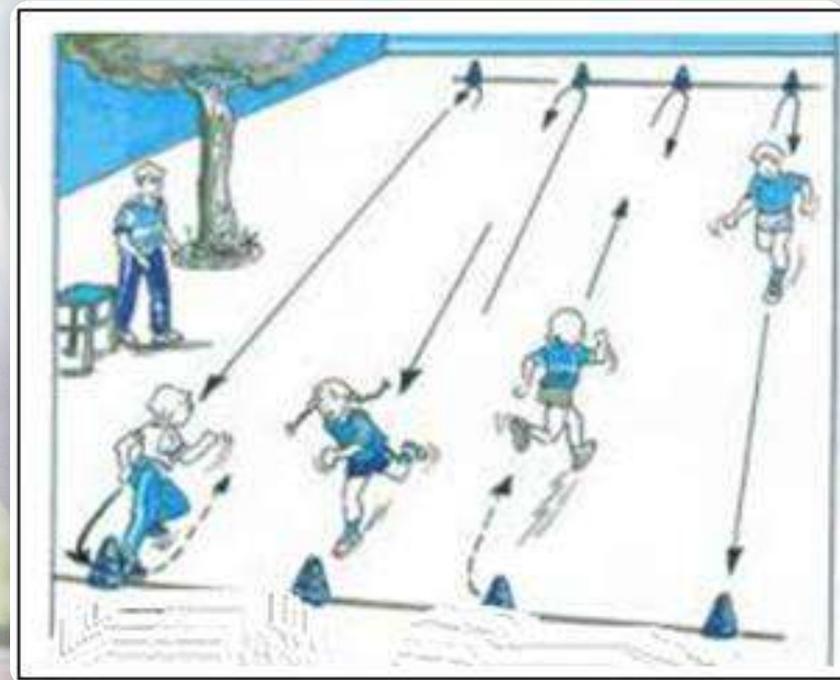
Se déplacer

4

Courir en équipe

Une équipe A de 5 élèves effectue un relai en courant. Chaque élève réalise un aller/retour. La distance entre le départ et l'arrivée est de 1500 cm.

Quelle est la distance totale parcourue par l'équipe A en mètres ?



Dessin extrait de la Revue EPS

Math en forme



Ton fil rouge...



S'exprimer artistiquement

5

La Cochinchine



Le groupe effectue 5 fois la danse.
Combien de fois **l'élève du milieu** va-t-il passer entre ses camarades ?

Regarde bien la vidéo...

Le groupe effectue 7 fois la danse.
Combien de fois **l'élève du milieu** va-t-il passer entre ses camarades ?

Math en forme



Ton fil rouge...



APQ

6

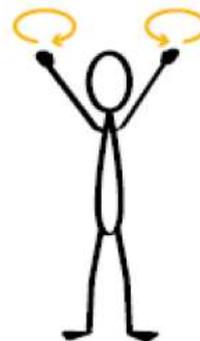
La machine infernale



Math en forme



Bras tendus, faire
des ronds en l'air



Fente avant



Problème :

Combien de mouvements ont été réalisés en tout dans chaque machine infernale ?

Pensez à travailler avec une demi classe...



Ton fil rouge...



English

7



Ton fil rouge...



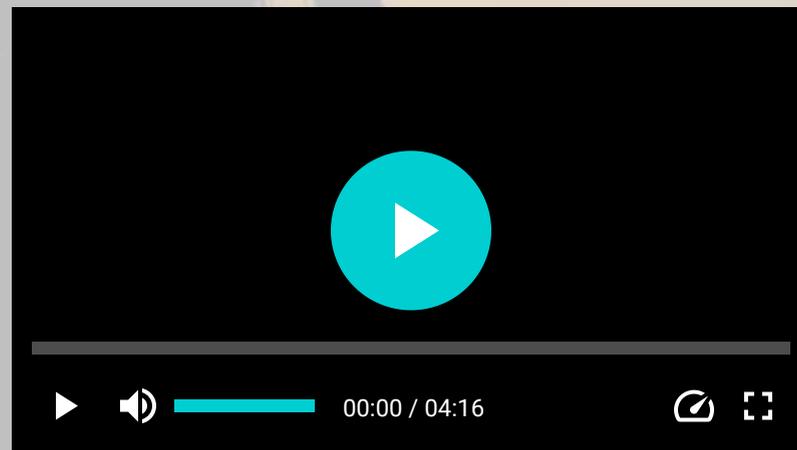
Mesurer le temps

8

Tabata

Un tabata est un enchainement d'exercices pour se dépenser physiquement.

Ce Tabata est composé de 8 exercices de 20 secondes chacun et 10 secondes de pause entre chaque exercice. Si entre chaque tabata, nous faisons un temps de récupération de 2 minutes, **combien faut-il de Tabatas pour faire, au moins, 30 minutes d'activité physique par jour ?**



Math en forme



Situation EPS



Ton fil rouge...



Mesurer l'espace

9

La piscine olympique

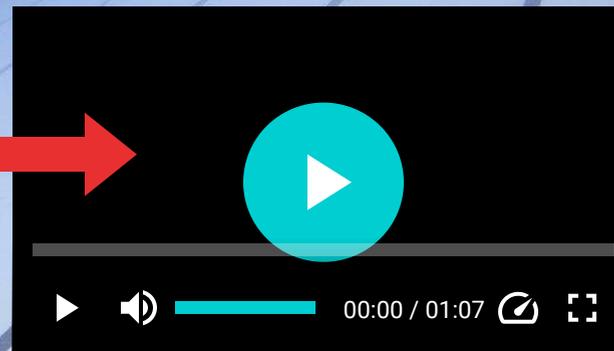
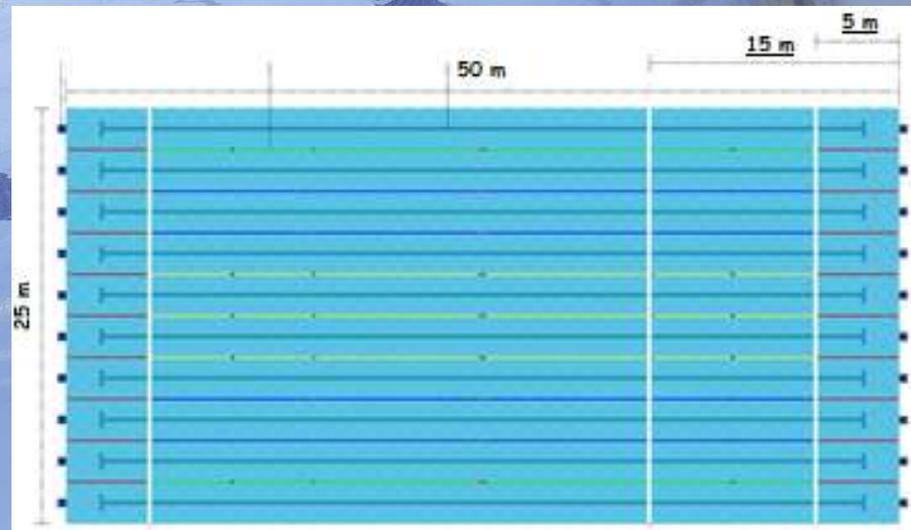
Une piscine olympique doit respecter des normes strictes !
Aide le maître d'oeuvre à faire ses calculs pour la construction

ÉTAPE 1

ÉTAPE 2

ÉTAPE 3

Tu as bien tout calculé ?
Alors regarde comment se déroule une construction de piscine olympique en accéléré !



Ton fil rouge...



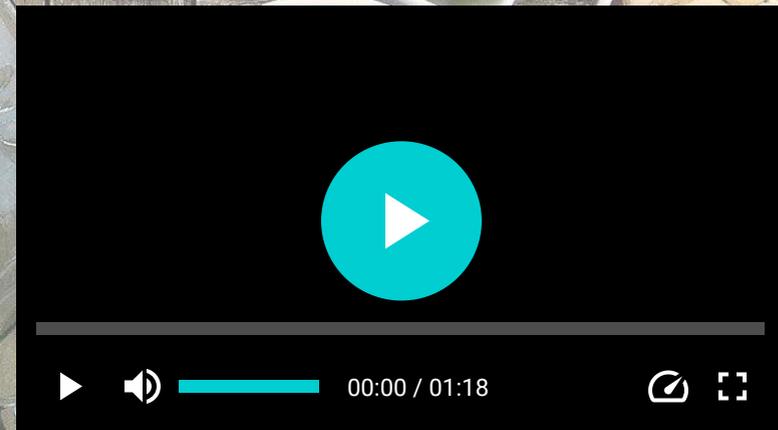
Bien-être /éducation à la santé

10

Pour être en bonne santé, il est important de manger 5 fruits et légumes par jour.

Thomas a respecté ce conseil mais a mangé 2 fois plus de légumes que de fruits en 3 semaines.

Combien a-t-il mangé de légumes et de fruits durant ces 3 semaines ?



Modéliser



Ton fil rouge...

Une vidéo pour bouger





Diplôme

11



Un indice ?