

Madame, Monsieur,

L'activité qui vous est proposée a été initialement conçue pour être menée en classe par les enseignants durant la semaine des mathématiques du 9 au 13 mars 2020.

Nous vous en proposons une adaptation afin de passer un « bon moment mathématique » avec votre/vos enfant(s).

L'activité s'appuie sur la résolution d'énigmes (résolution de problèmes) et s'inscrit donc totalement dans la continuité des apprentissages.



LE TRESOR DU COMPTE DE MATHENSCEN

Synopsis : Une vidéo montre deux personnages, dans un château, cherchant à surmonter des épreuves (énigmes mathématiques) menant à un trésor. Chaque semaine, ne pouvant résoudre les énigmes, ils transmettent à votre/vos enfant(s) le problème à résoudre (capsule vidéo). En résolvant quotidiennement une énigme mathématique, votre/vos enfant(s) assiste(nt) les deux protagonistes et leur permet(tent) d'avancer dans la recherche du trésor.

Déroulement : Chaque semaine, votre/vos enfant(s) visionne(nt) une vidéo introduisant une énigme mathématique, puis la résolvent. Nous vous invitons à vous associer à la recherche de la solution tout en laissant votre enfant la possibilité de se tromper.

Public concerné : Elèves du CP au CM2

Difficulté des énigmes : 3 niveaux (CP, CE et CM).

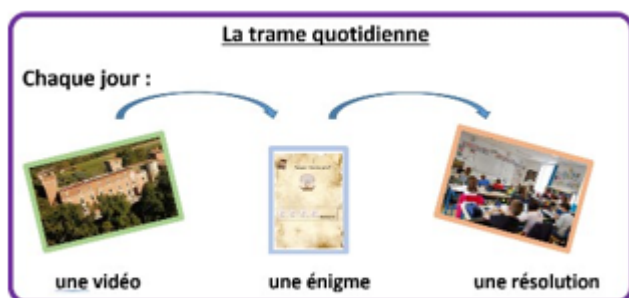
Durée : 4 semaines

Interactivité : Les réponses de votre/vos enfants ne seront pas à envoyer. Vous projetterez une nouvelle vidéo le lendemain.

Finalité : Bien que la finalité soit de trouver un trésor, aucune récompense n'est proposée et le trésor n'est pas montré dans la vidéo finale. Toutefois, si vous le souhaitez, vous pourrez offrir une récompense de votre choix.

Remarque : Afin de mener au mieux cette activité et d'en profiter, nous vous invitons :

- à prendre connaissance de l'ensemble des vidéos en l'absence de votre/vos enfant(s),
- à préparer les supports papier,
- à prendre connaissance de l'ensemble des énigmes correspondant au niveau de votre/vos enfant(s) ; de leur solution.



Les solutions des énigmes

Enigme 1 : Saurez-vous trouver le code du cadenas ?		
Niveau CP	Niveau CE	Niveau CM
Nombre 1 : 28 Nombre 2 : 14 Code : 42	Nombre 1 : 242 Nombre 2 : 303 Nombre 3 : 444 Code : 989	Nombre 1 : 8242 Nombre 2 : 2970 Nombre 3 : 8888 Code : 20 100

Enigme 2 : Quel est le livre le plus lourd ?		
Niveau CP	Niveau CE	Niveau CM
Le plus lourd : livre A Le plus léger : livre C	Le plus lourd : livre O Le plus léger : livre L	Du plus léger au plus lourd : $G < K < E < J < I < H$

Enigme 3 : Dans quelle salle suis-je ressorti ?		
Niveau CP	Niveau CE	Niveau CM
Salle des armures	Salle des gardes	Salle des armes

Enigme 4 : Quelle est la valeur de chaque pierre précieuse ?		
Niveau CP	Niveau CE	Niveau CM
Une perle vaut 9 pièces d'or	Une topaze bleue vaut 13 pièces d'or Un rubis vaut 15 pièces d'or	Un saphir vaut 309 pièces d'or Une émeraude vaut 250 pièces d'or Un diamant vaut 303 pièces d'or