

Géométrie/ Rituel :

Sur ta feuille simple, reproduis la frise suivante et colorie-la aux crayons de couleur :



A partir de cette semaine, nous allons travailler sur les quadrilatères.

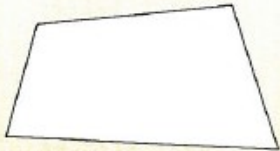
Tu vas avoir besoin de ton livre de **mathématiques** p 133-134 :

CE QU'IL FAUT SAVOIR...

... sur l'énoncé

Un quadrilatère est un polygone qui a 4 côtés.

Il existe des **quadrilatères quelconques** (qui n'ont pas de particularités sur la mesure des côtés ni sur les angles).

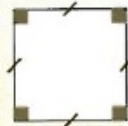


... sur la solution

– Un **losange** est un quadrilatère qui a 4 côtés de même mesure.



– Un **carré** est un quadrilatère qui est à la fois un **losange particulier**



et un **rectangle particulier**. Il a 4 côtés de même mesure et 4 angles droits.

– Un **rectangle** est un quadrilatère qui a 4 angles droits.



Et encore...

– Un **trapèze** est un quadrilatère qui a au moins 2 côtés opposés parallèles.



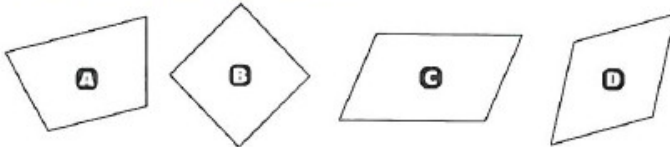
– Un **parallélogramme** est un quadrilatère qui a ses côtés opposés parallèles; c'est un **trapèze particulier**.



Maintenant, entraîne-toi avec le **n°1 et le n°2 p134**.

1 Observe les quatre figures ci-dessous et écris la lettre qui les désigne pour répondre aux « devinettes ».

Il peut y avoir plusieurs solutions.



- Mes 4 côtés ont la même mesure.
- J'ai au moins 2 côtés opposés parallèles.
- Je n'ai aucun angle droit.
- J'ai 4 côtés de même mesure, mais je ne suis pas le carré.
- Je suis un rectangle particulier.
- Je suis un trapèze (non particulier).

2 Qu'est-ce qui permet de différencier :

- un carré d'un rectangle ?
- un losange d'un carré ?
- un trapèze d'un parallélogramme ?
- un parallélogramme d'un quadrilatère quelconque ?

Pour les exercices n° 1 et 2, relis bien « Ce qu'il faut savoir » et « La solution expliquée ».



Allez, Miam ! c'est l'heure de la pause déjeuner !

EMC

Sais-tu ce que signifie « la Fraternité » ? Je te propose d'y réfléchir ensemble aujourd'hui. Clique sur l'image, tu verras une petite vidéo de « 1 jour, 1 question » qui t'expliquera ce qu'est la fraternité.



Qu'est-ce que la fraternité ? (partie 1)

Je définis la fraternité.

Lorsqu'un arbre est seul, il est battu par des vents et dépourvu de ses feuilles, ses ses branches au lieu de s'élever, s'abaissement comme si elles cherchaient la terre. Lorsqu'une plante est seule, sa croissance s'arrête, elle se densifie et meurt. Lorsque l'homme est seul, le vent de la puissance le souleve vers la terre, et l'envie des grands de ce monde abaisse la tête qui le nourrit. Ne soyez donc pas comme la plante et comme l'arbre qui sont seuls, mais unissez-vous les uns les autres, et appuyez-vous et obtenez-vous mutuellement. Tant que vous serez dévants et que chacun ne songera qu'à soi, vous n'avez rien à espérer que souffrance, et malheur et oppression. Donc, si l'on vous demande - Combien êtes-vous ? Répondre - Nous sommes six, car nos frères, nos sœurs, et nous, c'est nos frères...
Déclaration universelle des droits de l'homme, 1948

Tous les êtres humains naissent libres et égaux en dignité et en droits. Ils sont doués de raison et de conscience et ils doivent agir les uns envers les autres dans un esprit de fraternité.

1. Qu'arrive-t-il à l'arbre, à la plante et à l'homme lorsqu'ils sont seuls ?
2. Souligne en rouge le passage texte qui montre comment l'élever.
3. Entoure en bleu tous les mots du texte qui évoquent l'union et l'entraide.
4. Dans la dernière phrase du texte, quel mot est de la même famille que « fraternité » ? Explique le sens de cette phrase.
5. Souligne, dans la Déclaration universelle des droits de l'homme, le passage qui donne la même idée que dans l'extrait.
6. Dans quelle devise célèbre retrouve-t-on le mot « fraternité » ? Écris cette devise.

Arts Visuels

En continuité avec le défi Christian Voltz, si on s'essayait au Land Art ?
Regarde la vidéo et laisse ton imagination s'exprimer...



Tu as très bien travaillé pour aujourd'hui, on s'arrête là...
Sauf si tu as envie de DANSSSEERRRR !

