

Suivi à la maison

Activités mathématiques



6^e année

Géométrie et sens de l'espace

Propriétés des angles quadrilatères

Symétrie dans les logos

Apprendre à un adulte à dessiner

Propriétés des angles quadrilatères

Pour le tableau ci-joint, demander à votre enfant :

1. Nommer les quadrilatères.
2. Mesurer chaque angle. Enregistrer les mesures dans le tableau.
3. Décrire ce qu'il ou elle remarque à propos des angles pour chaque quadrilatère.



Cerf-volant



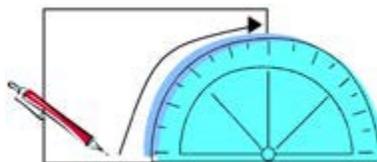
Rectangle



Trapèze



Carré

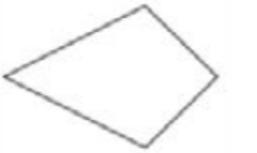


Un rapporteur est un outil de mesure des angles.

À discuter

- Que remarquez-vous de la somme des angles pour chaque quadrilatère ?
- Un carré, est-il un rectangle ? Pourquoi, ou pourquoi pas ?

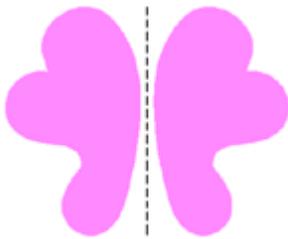
Propriétés des angles quadrilatères

Les mesures des angles	Nom de quadrilatères	Description de la figure
		Un rectangle est un quadrilatère avec quatre angles de 90° .
		
		
		
		

Symétrie dans les logos

1. Demander à votre enfant de trouver des logos comportant différents types de symétrie. Rechercher dans les magazines, les journaux ou sur Internet.
2. Demander à votre enfant d'identifier l'axe de symétrie dans les logos.

L'axe de symétrie



L'axe de symétrie



Un axe de symétrie est une droite qui sépare une figure en deux parties congruentes qui sont l'image l'une de l'autre.

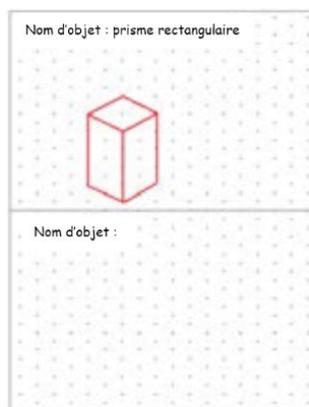
À discuter

- Quelles autres propriétés géométriques intéressantes remarquez-vous dans le logo ?
- Un logo pourrait-il avoir une symétrie horizontale et verticale ? À quoi pensez-vous que cela pourrait ressembler ?

Apprendre à un adulte à dessiner

1. Demander à votre enfant de choisir un objet à dessiner. (Par exemple, une boîte de mouchoirs, une boîte de céréales.)
2. Demander à votre enfant de dessiner différentes perspectives de cet objet sur le papier à points isométriques.

Exemple,



La perspective isométrique montre différentes vues d'un objet.

À discuter

- À l'aide de votre objet, montre-moi quelle vue tu as dessinée.
- En quoi les deux perspectives que vous avez dessinées sont-elles différentes ?

Les translations

Nom d'objet :

