



Problèmes TIMO : Combien de côtés et de coins (avec corrigés)

12 problèmes · CP, CE1, CE2 · réponses et corrigés à la fin

Prénom _____

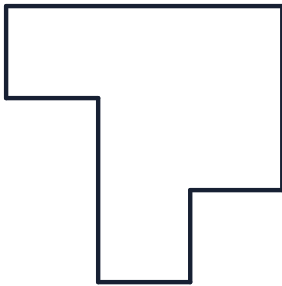
Date _____



Entraîne-toi sur ce type dans l'appli Karotto, avec lecture à voix haute et indices. Scanne le code ou va sur playkarotto.com

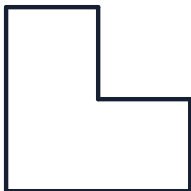
CP

1 Combien de coins a la figure ?



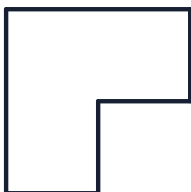
Réponse: _____

2 Combien de côtés a la figure ?



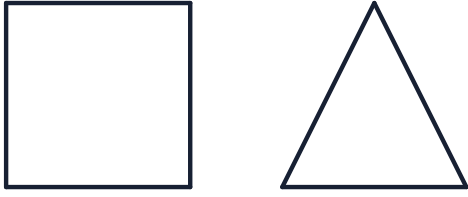
Réponse: _____

3 Combien de côtés a la figure ?



Réponse: _____

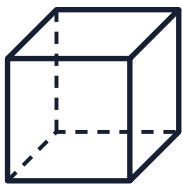
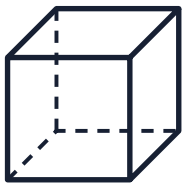
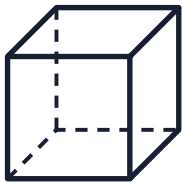
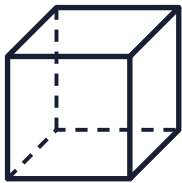
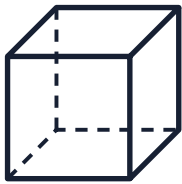
4 Combien de sommets ont les figures en tout ?



Réponse: _____

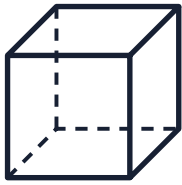
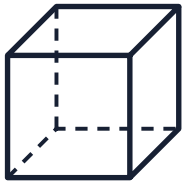
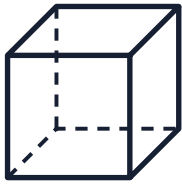
CE1

5 Il y a 5 cubes séparés. Combien ont-ils de sommets en tout ?



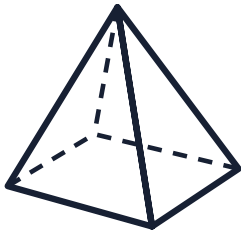
Réponse: _____

6 Il y a 3 cubes séparés. Combien ont-ils de faces en tout ?



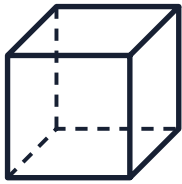
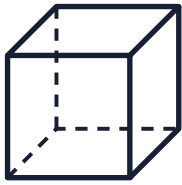
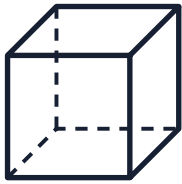
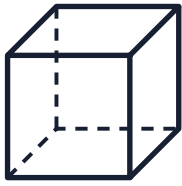
Réponse: _____

7 Voici une pyramide. Combien de sommets a cette forme ?



Réponse: _____

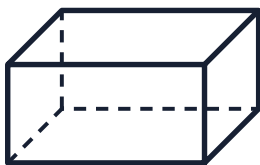
- 8 Il y a 4 cubes séparés. Combien ont-ils d'arêtes en tout ?



Réponse: _____

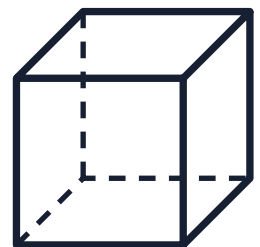
CE2

- 9 Voici un pavé. Combien d'arêtes a cette forme ?



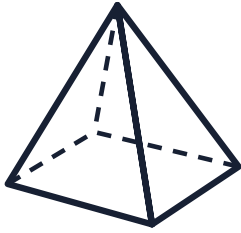
Réponse: _____

- 10 Voici un cube. Combien d'arêtes a cette forme ?



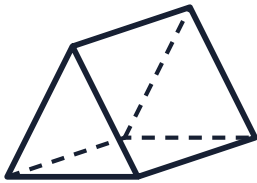
Réponse: _____

- 11 Voici une pyramide. Combien d'arêtes a cette forme ?



Réponse: _____

- 12 Voici un prisme. Combien de sommets a cette forme ?



Réponse: _____

Réponses et corrigés: Combien de côtés et de coins

1. Réponse: 8 · CP

Comment raisonner: Fais le tour de la figure et compte chaque endroit où le bord tourne, même les coins qui rentrent vers l'intérieur.

Corrigé: 6 coins vers l'extérieur plus 2 coins vers l'intérieur égale 8 coins.

2. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Appelle un côté le numéro 1, puis fais le tour de la figure en numérotant chaque côté.

Corrigé: Fais le tour en numérotant chaque côté. La figure a 5 coins vers l'extérieur et 1 vers l'intérieur, donc 6 côtés.

3. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Appelle un côté le numéro 1, puis fais le tour de la figure en numérotant chaque côté.

Corrigé: Fais le tour en numérotant chaque côté. La figure a 5 coins vers l'extérieur et 1 vers l'intérieur, donc 6 côtés.

4. Réponse: 7 · CP

Comment raisonner: Les figures sont séparées. Compte chaque figure, une à la fois, puis additionne.

Corrigé: Additionne les sommets de chaque figure : 4 plus 3 égale 7 sommets.

5. Réponse: 40 · CE1

Comment raisonner: Combien de sommets a un cube ? Les cubes sont séparés, ils n'ont aucun sommet en commun.

Corrigé: Chaque cube a 8 sommets, et il y a 5 cubes : 5 fois 8 égale 40 sommets.

6. Réponse: 18 · CE1

Comment raisonner: Combien de faces a un cube ? Les cubes sont séparés, ils n'ont aucune face en commun.

Corrigé: Chaque cube a 6 faces, et il y a 3 cubes : 3 fois 6 égale 18 faces.

7. Réponse: 5 · CE1

Comment raisonner: Un sommet est une pointe où les arêtes se rejoignent. Compte d'abord ceux du bas, puis ceux du haut.

Corrigé: La base a 4 sommets, plus 1 pointe : 4 plus 1 égale 5 sommets.

8. Réponse: 48 · CE1

Comment raisonner: Combien d'arêtes a un cube ? Les cubes sont séparés, ils n'ont aucune arête en commun.

Corrigé: Chaque cube a 12 arêtes, et il y a 4 cubes : 4 fois 12 égale 48 arêtes.

9. Réponse: 12 · CE2

Comment raisonner: Une arête est une ligne où deux faces se touchent. Compte par groupes : en bas, sur les côtés, en haut.

Corrigé: La base du bas a 4 arêtes, la base du haut a 4 arêtes, et il y a 4 arêtes de côté : 4 plus 4 plus 4 égale 12 arêtes.

10. Réponse: 12 · CE2

Comment raisonner: Une arête est une ligne où deux faces se touchent. Compte par groupes : en bas, sur les côtés, en haut.

Corrigé: La base du bas a 4 arêtes, la base du haut a 4 arêtes, et il y a 4 arêtes de côté : 4 plus 4 plus 4 égale 12 arêtes.

11. Réponse: 8 · CE2

Comment raisonner: Une arête est une ligne où deux faces se touchent. Compte par groupes : en bas, sur les côtés, en haut.

Corrigé: La base a 4 arêtes, plus 4 arêtes de côté qui montent vers la pointe : 4 plus 4 égale 8 arêtes.

12. Réponse: 6 · CE2

Comment raisonner: Un sommet est une pointe où les arêtes se rejoignent. Compte d'abord ceux du bas, puis ceux du haut.

Corrigé: La base du bas a 3 sommets et la base du haut 3 sommets : 3 plus 3 égale 6 sommets.
