Compétences : Reconnaître, nommer et décrire des solides simples. Construire un cube à partir d'un patron. Calcul mental: Multiplier par 9, ex. 31 à 32 p. 153. Multiplier par 11, ex. 33 et 34 p. 153.

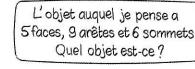
Cherchons ensemble

Marcia et Jérôme jouent aux devinettes. Marcia essaie de faire deviner un objet à Jérôme.

Pour l'aider, Marcia décide de faire un tableau.

- a. Recopie et complète le tableau.
- **b.** Trouve la réponse à la devinette de Marcia.
- c. À ton tour, choisis un objet et invente une devinette.







A B	
F	

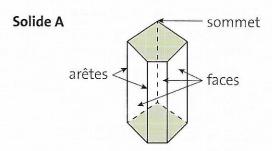
Solide	Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
	Solide		Solide Nombre d'arêtes

pavé droit prisme droit pyramide cylindre cube boule

Je retiens

- → Un solide est une forme géométrique qui n'est pas plate, c'est-à-dire qu'elle occupe un volume dans l'espace.
- → Pour décrire un solide, on précise le nombre de faces, le nombre d'arêtes et le nombre de sommets.

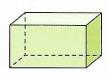
Exemple: Le solide A a 7 faces, dont 5 rectangulaires, 15 arêtes et 10 sommets.



- → On trouve deux types de solide :
- ceux qui ont toutes leurs faces planes



cube



pavé droit



pyramide

ceux dont toutes les faces ne sont pas planes



boule



cône



cylindre

J'applique

- 1 * a. Parmi ces objets, lesquels sont des solides dont toutes les faces sont planes?
- b. Nomme-les.
- c. Parmi ces objets, lesquels sont des solides dont toutes les faces ne sont pas planes?
- d. Nomme-les.







Je m'entraîne

Reconnaître et nommer des solides

Parmi ces solides, lesquels sont des pavés et lesquels sont des cubes?







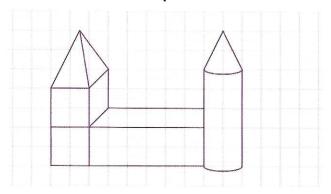




f.



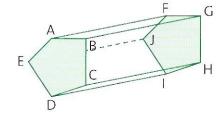
- 3 * a. Combien de solides composent cet assemblage?
- b. Donne le nom de chaque solide.



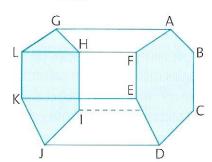
Décrire des solides

Observe ce solide.

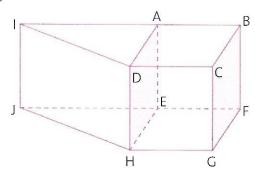
Combien a-t-il de faces ? d'arêtes ? de sommets ?



🚺 🕻 Décris ce solide.

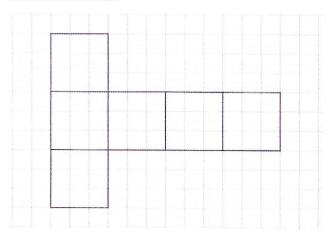


- 6 Observe cette figure composée de deux solides.
- a. Décris les deux solides.
- **b.** Nomme la face commune aux deux solides.
- c. Combien de faces sont visibles? Combien ne sont pas visibles?



Reconnaître et nommer des solides

🃆 🕻 Reproduis ce patron de cube. Découpe-le et construis le cube.



📄 À toi de jouer

Reproduis cet assemblage de cubes et continue-le avec 3 cubes supplémentaires.

