



### Apprenons ensemble

- A Anouk cherche, dans ces phrases, des mots qui appartiennent à la même famille.

Comment procède-t-elle ?

Tu sais utiliser une calculatrice. – Mon grand sac est utile pour ranger les courses. –  
Ce verre cassé est inutilisable. – Les utilisateurs de cette perceuse doivent être prudents.



Je cherche les mots qui ont  
le même radical, c'est-à-dire  
une partie commune.

Les mots **util-iser** ; **util-e** ; **in-util-isable** ;  
**util-isateurs** ont le même radical.



Je cherche à savoir si ces mots  
se rapportent à la même idée.

**utile** : qui **sert** à quelque chose.  
**utiliser** : se **servir** de quelque chose.  
**inutilisable** : dont on ne peut plus se **servir**.  
**utilisateur** : personne qui se **sert** de quelque chose.

**utiliser, utile, inutilisable** et **utilisateurs** ont un radical  
commun et se rapportent à la même idée.

→ Ce sont des **mots de la même famille**.

- B Quels sont les mots de la même famille dans ces phrases ?

Tu achèteras une piscine gonflable. – Le ballon est dégonflé. – Le garagiste vérifie le gonflage des pneus. –  
Cette entorse a provoqué le gonflement de la cheville.

### Entrainons-nous



À l'oral ou à l'écrit

- Écris le mot qui a servi à former les mots de chaque famille.
  - patinage – patineuse – patinoire – patinette
  - lenteur – ralentir – lentement – ralentissement
  - dentifrice – dentaire – dentiste – dentition
  - refroidir – froidure – froidement – froideur
- Trouve le radical dans chaque famille de mots.
  - coiffure – coiffeur – décoiffant – coiffer
  - glaçon – glacial – glace – glacier
  - lumière – lumineux – allumer – luminosité
  - soleil – ensoleillé – parasol – solaire
- Choisis le mot qui convient pour compléter chaque famille de mots.
  - autocollant – colle – recoller – (collège/collage)
  - chanteur – chanson – chant – (chanter/chantier)
  - électrique – électricité –  
électrifier – (électricien/élection)
  - prélavage –  
laver – lavoir –  
(lavande/lavabo)

Parfois, certains mots  
ont une partie commune  
mais ils n'appartiennent  
pas à la même famille.
- Retrouve les 3 familles de mots qui ont été  
mêlées.
 

couleur – accordeur – abordage – coloriage –  
accord – bord – décoloré – désaccord – colorant –  
bordure – débordement – raccordement –  
décoloration – désaccordé
- Trouve un verbe pour chaque nom donné.
  - isolement
  - obligation
  - menteur
  - combattant
  - course

Trouve le radical et  
ajoute la terminaison  
du verbe : -er, -ir ou -re.
- Complète ces phrases avec des adjectifs qui  
appartiennent à la même famille que les verbes  
en gras.
  - pétiller** → J'aime beaucoup l'eau ...
  - encourager** → Ces pompiers sont ...
  - assombrir** → Il entra dans la grotte ...
  - imaginer** → L'histoire se déroule dans  
un monde ...
  - effrayer** → Cet ours paraît\* ...
  - adorer** → Ces petits poussins sont ...



## J'apprends

• Une **famille de mots** regroupe tous les mots formés à partir d'un **même radical** et qui se rapportent à une **même idée**.

Exemple : **large** – **élargir** – **largeur** – **élargissement** – **largement**

• Les mots d'une même famille peuvent appartenir à des **classes grammaticales différentes**.

Exemple : **respiration** (**nom**) – **respirer** (**verbe**) – **irrespirable**, **respiratoire** (**adjectifs**)

## J'ai compris

• Dans une même famille de mots, le radical est parfois différent d'un mot à l'autre.

Exemple : **école** → **scolaire** – À la rentrée, nous avons acheté des fournitures **scolaires**.

• Des mots peuvent avoir le même radical, mais appartenir à des familles différentes.

Exemple : **casser** – **casserole** – **cassant** → **casserole** n'est pas de la famille de **casser**.



## Je travaille seule(e)

7 \* **Recopie** et **entoure** le radical de chaque mot.  
agrandir – blancheur – sportif – enneigement –  
acclimater – déchargement – occupation

8 \* **Recopie** l'intrus dans chaque famille de mots.  
a. habitation – inhabité – habitante – habitude  
b. information – informer – infirmier – informateur  
c. obstacle – observation – observer – observatoire  
d. solidité – solitude – solidement – solidifier

9 \* **Recopie** chaque série de mots et **complète** avec un mot de la même famille.  
a. brûlant\* – brûler\* – ...  
b. lait – allaiter – ...  
c. animatrice – animer – ...  
d. clair – éclaircie – ...  
e. ami – amical – ...  
f. écrire – écrivain – ...

10 \* **Retrouve** les mots de la même famille que **nourrir** qui correspondent à ces définitions.

- ... (n. f.). Ensemble des aliments avec lesquels on se nourrit.
- ... (adj.). Qui nourrit beaucoup.
- ... (n. f.). Femme qui garde des enfants en bas âge.
- ... (n. m.). Petit bébé qui ne se nourrit que de lait.

11 \*\* **Trouve** 3 mots de la même famille que chacun de ces mots. Tu peux t'aider d'un dictionnaire.

- long
- rouler
- rond
- nervosité

12 \*\* **Forme** des paires de mots de la même famille. Attention, leur radical est différent.

- goûter\* – soin – manipulation – dégustation –  
soigneux – studieux – spatial – main – espace –  
étudier

## Je vais plus loin

13 \*\*\* a. **Trouve**, dans cette grille, 8 mots de la même famille que le mot **terre**. Tu peux t'aider d'un dictionnaire.

b. **ORAL** Avec tes camarades, **construisez** des phrases contenant l'un de ces 8 mots.



A	G	T	E	R	R	F	T	I	E
H	D	E	T	E	R	R	E	R	N
T	E	R	R	Z	V	J	R	R	T
T	E	R	R	E	S	T	R	E	E
E	A	A	H	T	I	E	E	M	R
R	B	S	T	E	R	R	U	Y	R
R	C	S	J	R	K	R	X	P	E
D	T	E	R	R	X	W	L	N	M
T	E	R	R	I	T	O	I	R	E
K	F	G	T	E	R	R	I	E	N
N	T	E	R	R	L	O	P	Q	T



APPRENONS ENSEMBLE

A Le solide A est-il un polyèdre ?



Toutes les faces d'un polyèdre sont des polygones.

Le solide A a 6 faces qui sont des quadrilatères.

**Le solide A est un polyèdre.**



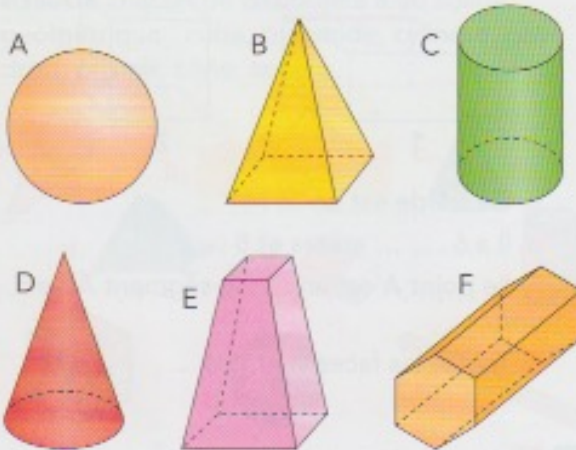
B



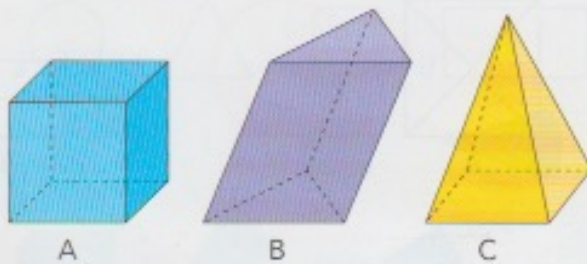
B Les solides B et C sont-ils des polyèdres ?

ENTRAÎNONS-NOUS

1 Parmi ces solides, lesquels sont des polyèdres ? **Justifie** ta réponse.



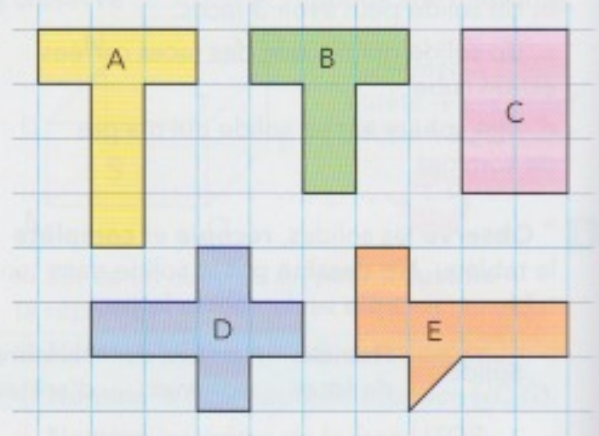
2 **Indique** le nombre et la forme des faces de ces polyèdres.



3 **Réponds** par vrai ou faux.

- a. Un cube a 6 faces carrées.
- b. Les faces du cube et du pavé droit sont rectangulaires.
- c. Le pavé droit a 12 sommets.
- d. Le pavé droit a le même nombre d'arêtes que le cube.
- e. Un pavé droit peut avoir des faces carrées.

4 Parmi ces patrons, lesquels ne sont pas des patrons de cube ?



5 **Reproduis** ce patron de cube et **colorie** de la même couleur les faces opposées. **Construis** ensuite le solide.



## J'APPRENDS

Un polyèdre est un solide dont toutes les faces sont des polygones.

### Les polyèdres



Cube



Pavé droit



Prisme



Pyramide

Un cube est un polyèdre composé de 6 faces carrées, de 8 sommets et de 12 arêtes.  
Un pavé droit est un polyèdre composé de 6 faces rectangulaires, de 8 sommets et de 12 arêtes.

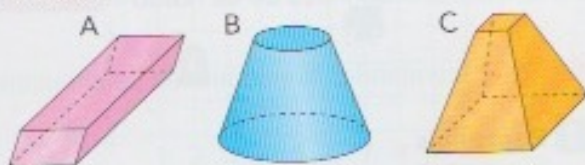


## JE TRAVAILLE SEUL(E)

6 \* Réponds par vrai ou faux.

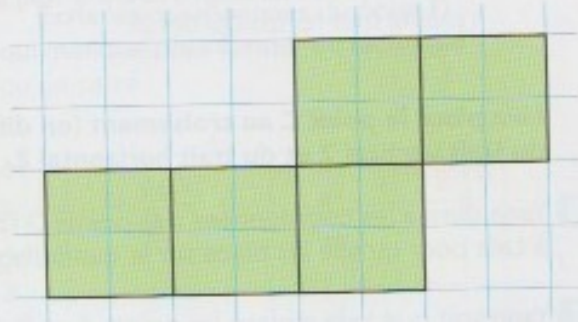
- Un polyèdre est un solide qui a 6 faces.
- Les faces d'un polyèdre peuvent être triangulaires.
- Le pavé droit est un polyèdre.
- Le cylindre est un polyèdre.
- Tous les cubes sont des polyèdres.

7 \* Recopie et complète le tableau avec vrai ou faux.

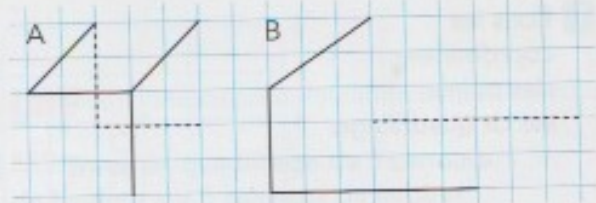


	A	B	C
Les faces sont-elles polygonales ?	...	...	...
La figure est-elle un polyèdre ?	...	...	...

8 \* Reproduis et complète ce patron de cube.



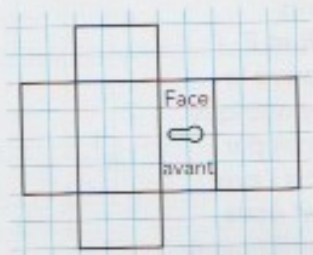
9 \*\* Reproduis et complète chaque figure pour obtenir un pavé.



## JE VAIS PLUS LOIN

10 \*\* Reproduis le patron de cette boîte à bijoux.

Écris l'emplacement du fond, du couvercle, du côté gauche, du côté droit et de l'arrière de la boîte.



11 \*\* Construis un escalier en empilant des pavés droits. Combien faut-il de pavés pour construire un escalier de 3 marches ? de 6 marches ? de 8 marches ? de 10 marches ?  
Pour faire 2 marches, il faut 3 pavés droits.

