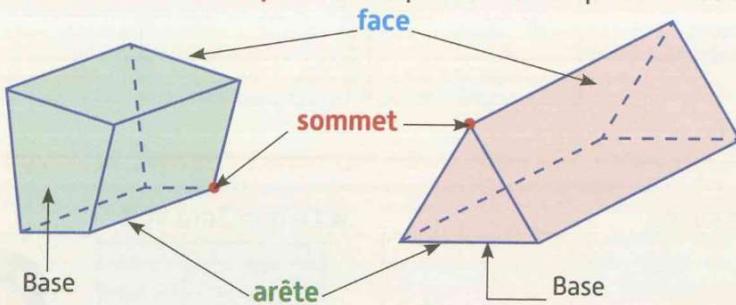


Je comprends

Les **prismes** sont des **solides particuliers**. Toutes leurs **faces** sont des **polygones** (carré, triangle, quadrilatère...).

Ils ont **deux bases identiques** reliées par des **faces** qui sont des **rectangles** ou des **parallélogrammes**.



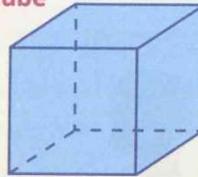
Dans un **prisme**...

- chaque partie plane s'appelle une **face** ;
- chaque « coin » s'appelle un **sommets** ;
- le segment qui relie deux sommets s'appelle une **arête**.

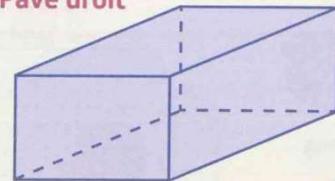


Le **cube** et le **pavé droit** sont des prismes particuliers.

• **Cube**



• **Pavé droit**

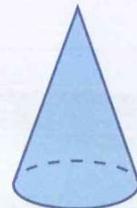
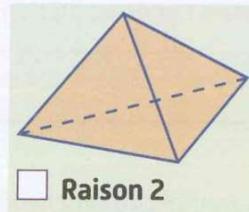


Je m'entraîne

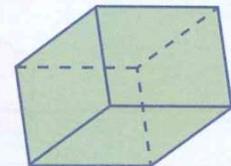
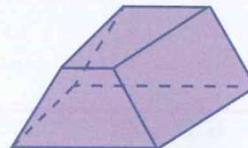
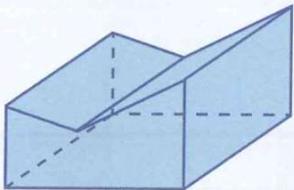
4 a. Parmi ces solides, **coche** ceux qui sont des prismes.

b. Quand la figure n'est pas un prisme, **indique** pour quelle raison, comme dans l'exemple.

- **Raison 1** : « Toutes ses faces ne sont pas des polygones. »
- **Raison 2** : « Toutes ses faces sont des polygones, mais il n'a pas deux bases reliées par des parallélogrammes ou des rectangles. »



.....



.....

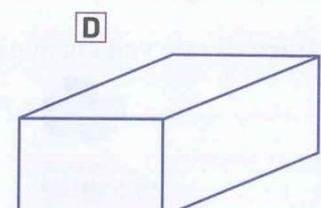
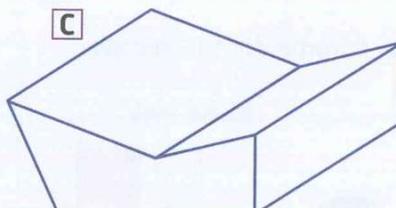
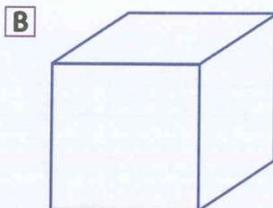
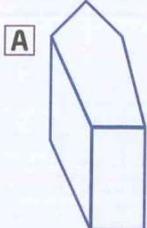
.....

.....

.....

5 Sur chaque prisme, **colorie** la face qui est une des bases du prisme.

**** Attention !** les deux faces peuvent être des bases !



6 Trouve le nombre de **faces**, d'**arêtes** et de **sommets** sur :

a. un cube

b. un prisme à base triangulaire

Tu peux t'aider des patrons de la planche 1.

