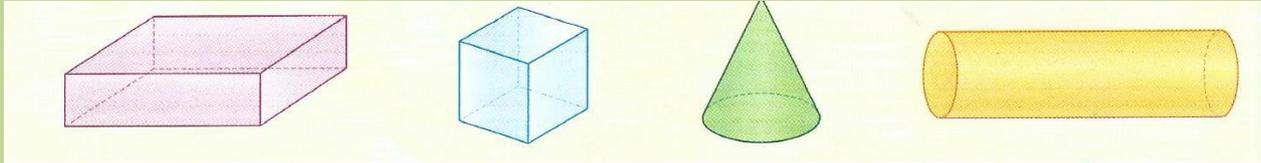


**CM1-G9 : décrire et caractériser un pavé droit et un cube**

**Aide-memo**

➤ **Les solides** peuvent avoir des formes très diverses



➤ **Les prismes droits** sont des solides particuliers.

Ils ont deux faces qui sont des polygones identiques appelées **bases**.  
Les autres faces sont des faces *rectangle*.

On peut les décrire en donnant :

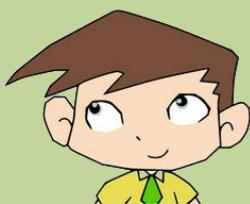
- Le nombre de faces et leur forme
- Le nombre d'arêtes
- Le nombre de sommets



➤ Les **cubes** et les **pavés droits** sont des prismes droits particuliers.

Cubes	Pavés droits
<p><b>2 bases carré</b> <b>4 autres faces carré</b></p>	<p><b>2 bases carré ou rectangle</b> <b>4 autres faces rectangle</b></p>
<p><b>8 sommets, 12 arêtes</b></p>	

Un cube a six faces carrées.



Un cube ou un pavé droit ont 12 arêtes, 6 faces et 8 sommets.



Un pavé droit a 6 faces rectangle.

