

# Les solides (1)

## J'applique

### Exercice n°1

A2 → une sphère

B4 → une pyramide

C5 → un cube

D6 → un cône

E3 → un pavé droit

F1 → un cylindre




### Exercice n°2

<b>Cylindre</b>	1
<b>Pavé droit</b>	3
<b>Sphère</b>	1
<b>Pyramide</b>	3
<b>Cône</b>	1

## Face, arête, sommet

## J'applique

### Exercice n°1

			 <small>© Can Stock Photo</small>
<b>Faces</b>	6	6	5
<b>Sommets</b>	8	8	5
<b>Arêtes</b>	12	12	8

### Exercice n°2

Sur ce pavé droit je vois **9** arêtes.

Je sais qu'un pavé droit à **12** arêtes en tout.

Il y a donc **3** arêtes qu'on ne voit pas.

### Exercice n°3

Les arêtes qui partent du sommet G sont GF, GB et **GH**

Les arêtes qui partent du sommet A sont **AF, AD et AB**

Je sais déjà

	M	C	D	U
			3	2
x				4
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

Ordre de grandeur :  $32 \times 4 \approx 30 \times 4 \approx 120$

	M	C	D	U
		4	0	8
x				7
	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

Ordre de grandeur :  $408 \times 7 \approx 400 \times 7 \approx 2800$

	M	C	D	U
		3	4	5
x				6
	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

Ordre de grandeur :  $345 \times 6 \approx 300 \times 6 \approx 1800$

Ou de façon plus précise :

$345 \times 6 \approx 350 \times 6 \approx (300+50) \times 6 \approx (300 \times 6) + (50 \times 6) \approx 1800 + 300 \approx 2100$

	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	
		3	4	6	<b>3 2</b>
<b>x</b>				5	
<hr/>					
	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	

Ordre de grandeur :  $346 \times 5 \approx 300 \times 5 \approx 1500$

Ou de façon plus précise :

$346 \times 5 \approx 350 \times 5 \approx (300+50) \times 5 \approx (300 \times 5) + (50 \times 5) \approx 1500 + 250 \approx 1750$