

## 61 Calculs et codes secrets

1. Effectuer les quatre calculs suivants. Chaque résultat sera donné sous la forme d'un entier.

a.  $(-5 + 3) \times 2 - (-17)$

b.  $\frac{4 \times (-3) \times 10}{-6 \times 5 \times 4}$

c.  $2^4 \times 5 - (10 - 12)^2 \times 15$

d.  $\frac{3,2 \times 10^4}{4 \times 10^3}$

2. À chaque nombre correspond une lettre de l'alphabet :  $1 \rightarrow A$ ,  $2 \rightarrow B$ ,  $3 \rightarrow C \dots$   
Quel mot peut-on écrire avec les résultats des calculs précédents ?

## 62 Affirmations

Indiquer si chaque affirmation ci-dessous est correcte. Justifier la réponse.

1. « Si un produit comporte deux fois plus de facteurs négatifs que de facteurs positifs, alors ce produit est positif. »
2. « On choisit un nombre. On lui ajoute 2. On multiplie le résultat par  $-3$  et enfin on ajoute 6 au résultat. On obtient alors un nombre négatif. »