

**Calcul mental**

- Tables de 8, 9 et 10 (sans table vide)
- Partager en 5 (décomposition non sollicitée)

|              |              |               |              |              |               |              |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| $8 \times 3$ | $9 \times 4$ | $10 \times 5$ | $9 \times 2$ | $8 \times 4$ | $10 \times 3$ | $8 \times 5$ |
| 24           | 36           | 50            | 18           | 32           | 30            | 40           |

**a** Avec ton matériel en carton (à la fin de ton fichier), construis le cylindre.

**b** Observe ces solides. Ce sont tous des cylindres.

A 

B 

C 

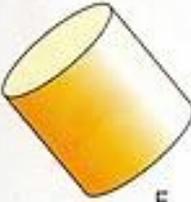
D 

E 

**c** Auquel de ces cylindres celui que tu as construit ressemble-t-il le plus ? Pourquoi ?

**d** Qu'ont de pareil tous ces cylindres ? Qu'ont-ils de différent ?  
 Trouve autour de toi des objets qui ont une forme de cylindre.

Voici d'autres cylindres.

F 

G 

H 

I 

J 

K 

On a commencé à ordonner ces cylindres de la plus petite base à la plus grande.  
 Continue : I, G, H, F, J, K

On a commencé à ordonner ces cylindres de la plus petite hauteur à la plus grande.  
 Continue : K, J, G, H, F, I

Calcule.

|  |  |
|--|--|
| $142 \times 7 = (100 \times 7) + (40 \times 7) + (2 \times 7)$ | $304 \times 3 = (300 \times 3) + (4 \times 3)$                 |
| $142 \times 7 = 700 + 280 + 14$                                | $304 \times 3 = 900 + 12$                                      |
| $142 \times 7 = 994$   | $304 \times 3 = 912$   |
| $170 \times 5 = (100 \times 5) + (70 \times 5)$                | $235 \times 4 = (200 \times 4) + (30 \times 4) + (5 \times 4)$ |
| $170 \times 5 = 500 + 350$                                     | $235 \times 4 = 800 + 120 + 20$                                |
| $170 \times 5 = 850$   | $235 \times 4 = 940$   |