

1. Complète les multiplications suivantes en utilisant la méthode traditionnelle.

a) 38×4

$$\begin{array}{r} \overset{3}{3}8 \\ \times 4 \\ \hline 152 \end{array}$$

b) 212×3

$$\begin{array}{r} 212 \\ \times 3 \\ \hline 636 \end{array}$$

c) 87×5

$$\begin{array}{r} \overset{3}{8}7 \\ \times 5 \\ \hline 435 \end{array}$$

2. Complète les multiplications suivantes en utilisant la méthode à développement.

a) 1071×8

$$\begin{array}{l} 1000 \times 8 = 8000 \\ 0 \times 8 = 0 \\ 70 \times 8 = 560^+ \\ 1 \times 8 = 8 \\ \hline 8568 \end{array}$$

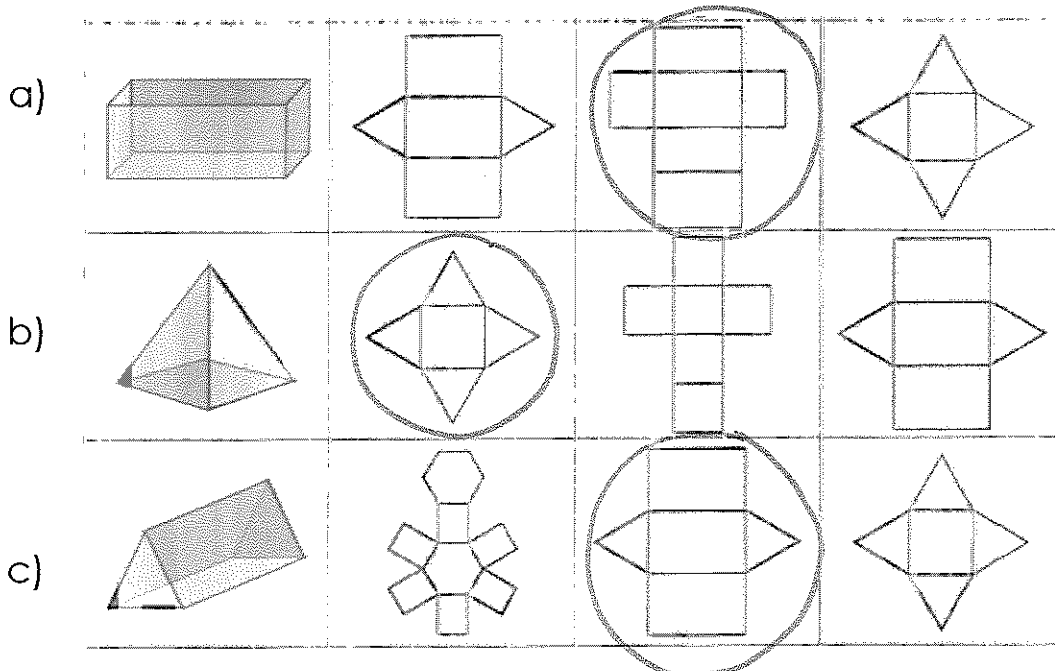
b) 2695×3

$$\begin{array}{l} 2000 \times 3 = 6000 \\ 600 \times 3 = 1800 \\ 90 \times 3 = + 270 \\ 5 \times 3 = 15 \\ \hline 8085 \end{array}$$

c) 874×7

$$\begin{array}{l} 800 \times 7 = 5600 \\ 70 \times 7 = 490^+ \\ 4 \times 7 = 28 \\ \hline 6118 \end{array}$$

3. Encerle le bon développement pour chacun des solides suivants.



Le tournoi de soccer

Maëlle participe à un énorme tournoi de ballon-panier pendant l'été. Son équipe fait 15 points pendant la première partie. Après la 2^e partie, son équipe a un total de 30 points et après la 3^e partie, 45 points.

1. Remplis cette table de valeurs selon le nombre total de points marqués par l'équipe de ballon-panier à Maëlle.

Nombre de parties	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nombre de points	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150

2. Énumère toutes les régularités que tu observes dans la table de valeurs.

- I. Le nombre de parties augmente toujours de 1.
- II. Le nombre de points augmente toujours de 15.
- III. Le nombre de parties multiplié par 15 est égal au nombre de points.

3. À l'aide de la table de valeurs, réponds aux questions suivantes.

a. Pendant quelle partie l'équipe aura-t-elle 75 points?

L'équipe aura 75 points pendant la 5^e partie.

b. Combien de points l'équipe aura-t-elle fait à la 8^e partie??

L'équipe aura fait 120 points à la 8^e partie.

4. Détermine la partie où l'équipe aura 150 points.

L'équipe aura fait 150 points pendant la 10^e partie.