

MULTIPLICATION PAR UN NOMBRE A 1 CHIFFRE (2) –Vendredi 29 mai

ETAPE 1 : recherche

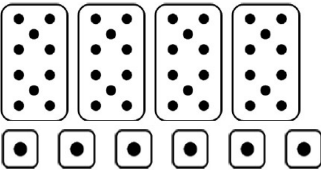
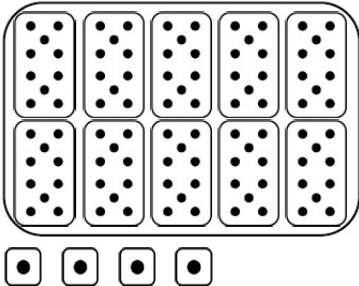
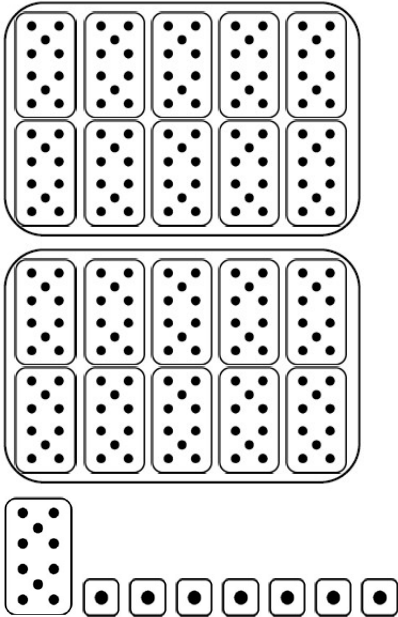
→ Voici trois produits : A – 46 x 5 B – 104 x 3 C – 217 x 2

Défi : range-les du plus petit au plus grand.

Tu peux faire des calculs, des schémas, utiliser du matériel unités, dizaines, centaines. Tu peux aussi utiliser un tableau de nombre :

Centaines	Dizaines	Unités

Aide :

46	104	217
		

Correction de l'étape 1

- On peut **additionner** :

$$217 + 217 = 434$$

- On peut **multiplier le chiffre des unités, des dizaines, des centaines** :

$$104 \times 3 : 4 \text{ unités} \times 3 = 12 \text{ unités} ; 1 \text{ centaine} \times 3 = 3 \text{ centaines}$$

$$12 + 300 = 312$$

- On peut **décomposer le grand nombre et multiplier** :

$$46 \times 5 : 46 = 40 + 6 ; 4 \times 5 = 20 \text{ donc } 40 \times 5 = 200 \text{ et } 6 \times 5 = 30 ; 200 + 30 = 230$$

$$\text{Réponse : } 230 < 312 < 434$$

$$46 \times 5 < 104 \times 3 < 217 \times 2$$

ETAPE 2 : exercices 4 et 5 page 92

4



J'ai 2 enveloppes
comme celle-ci.



J'ai 4 enveloppes
comme celle-ci.



J'ai 5 enveloppes
comme celle-ci.



- Quelle somme d'argent chacun possède-t-il ?

Alex a 608 euros.

Lisa a 612 euros.

Moustik a 620 euros.

- Qui a le plus d'argent ?

Alex : $2 \times 4 = 8$; $2 \times 300 = 600$; $8 + 600 = 608$

Lisa : $4 \times 3 = 12$; $4 \times 50 = 200$; $4 \times 100 = 400$;

$12 + 200 + 400 = 612$

Moustik : $5 \times 4 = 20$; $5 \times 20 = 100$; $5 \times 100 = 500$; $20 + 100 + 500 = 620$

5

Calcule avec la méthode de ton choix.

• $63 \times 5 =$ $\begin{array}{r} 300 + 15 \\ 315 \end{array}$

• $206 \times 3 =$ $\begin{array}{r} 600 + 18 \\ 618 \end{array}$

• $5 \times 136 =$ $\begin{array}{r} 500 + 150 + 30 \\ 680 \end{array}$