

Les régularités de la multiplication



Révision éclair

- Utilise la valeur de position pour multiplier un nombre par 10 ou par 100.

Tu sais que $5 \times 1 = 5$.

Trouve 5×10 et 5×100 à l'aide du calcul mental.

5×1 dizaine = 5 dizaines

$5 \times 10 = 50$

5×1 centaine = 5 centaines

$5 \times 100 = 500$

- Utilise des multiplications de base et la valeur de position pour multiplier un nombre par un multiple de 10 ou de 100.

Tu sais que $3 \times 3 = 9$.

Trouve 3×30 et 3×300 à l'aide du calcul mental.

3×3 dizaines = 9 dizaines

$3 \times 30 = 90$

3×3 centaines = 9 centaines

$3 \times 300 = 900$

Exerce-toi

Effectue ces multiplications. Utilise du matériel de base dix au besoin.

1. a) $6 \times 1 =$ _____ b) $8 \times 1 =$ _____ c) $9 \times 1 =$ _____

$6 \times 10 =$ _____ $8 \times 10 =$ _____ $9 \times 10 =$ _____

$6 \times 100 =$ _____ $8 \times 100 =$ _____ $9 \times 100 =$ _____

2. a) $3 \times 2 =$ _____ b) $5 \times 2 =$ _____ c) $4 \times 2 =$ _____

$3 \times 20 =$ _____ $5 \times 20 =$ _____ $4 \times 20 =$ _____

$3 \times 200 =$ _____ $5 \times 200 =$ _____ $4 \times 200 =$ _____

3. a) $8 \times 4 =$ _____ b) $3 \times 4 =$ _____ c) $5 \times 4 =$ _____

$8 \times 40 =$ _____ $3 \times 40 =$ _____ $5 \times 40 =$ _____

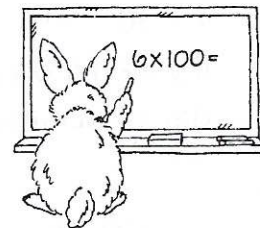
$8 \times 400 =$ _____ $3 \times 400 =$ _____ $5 \times 400 =$ _____

À ton tour

Trouve chaque produit. Remplis ensuite les cases au bas de la page avec les lettres qui correspondent aux produits. Les mots formés par les cases vont donner la réponse à cette devinette:

Pourquoi les lapins sont-ils bons en mathématiques ?

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| A $6 \times 100 =$ _____ | J $200 \times 5 =$ _____ | S $8 \times 20 =$ _____ |
| B $8 \times 10 =$ _____ | K $5 \times 100 =$ _____ | T $3 \times 80 =$ _____ |
| C $3 \times 50 =$ _____ | L $4 \times 30 =$ _____ | U $7 \times 50 =$ _____ |
| D $80 \times 7 =$ _____ | M $9 \times 10 =$ _____ | V $5 \times 10 =$ _____ |
| E $6 \times 80 =$ _____ | N $2 \times 9 =$ _____ | W $7 \times 300 =$ _____ |
| F $3 \times 300 =$ _____ | O $2 \times 100 =$ _____ | X $8 \times 90 =$ _____ |
| G $6 \times 400 =$ _____ | P $6 \times 30 =$ _____ | Y $4 \times 200 =$ _____ |
| H $5 \times 60 =$ _____ | Q $7 \times 700 =$ _____ | Z $9 \times 50 =$ _____ |
| I $7 \times 100 =$ _____ | R $3 \times 10 =$ _____ | |



<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
180	600	30	150	480	4900	350	700	120	160	160	480
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
90	350	120	240	700	180	120	700	480	18	240	

Va plus loin

Il y a 40 pièces de 25 ¢ dans un rouleau.

Combien de pièces de 25 ¢ y a-t-il dans 10 rouleaux ?

Combien de pièces de 25 ¢ y a-t-il dans 100 rouleaux ?