

Manuel p.27 # 1, 2, 4, 5, 9, 22

1. Calcule mentalement les produits suivants. Utilise une stratégie appropriée.

a) $50 \times 21 \times 2$	b) $4 \times 12 \times 25$	c) $3 \times 250 \times 4$	d) $44 \times 5 \times 200$
$= 50 \times 2 \times 21$	$= 4 \times 25 \times 12$	$= 3 \times 1000$	$= 44 \times 1000$
$= 100 \times 21$	$= 100 \times 12$	$= 3000$	$= 44000$
$= 2100$	$= 1200$		

2. Puisque $8 \times 25 = 200$, alors que valent les expressions suivantes?

a) 16×25	b) 32×25	c) 16×50	d) 32×75
$= 2 \times 8 \times 25$	$= 4 \times 8 \times 25$	$= 2 \times \underline{8 \times 25} \times 2$	$= 4 \times \underline{8 \times 25} \times 3$
$= 2 \times 200$	$= 4 \times 200$	$= 2 \times 200 \times 2$	$= 4 \times 200 \times 3$
$= 400$	$= 800$	$= 800$	$= 800 \times 3$
			$= 2400$

4. Donne le résultat de ces expressions. Que remarques-tu au sujet des zéros dans les résultats?

a) $20 \times 10 = 200$	b) $200 \times 10 \times 20 = 40000$
c) $500 \times 11000 = 5500000$	d) $500 \div 10 = 50$
e) $6000 \div 200 = 30$	f) $80000 \div 4000 = 20$

5. Sans effectuer le calcul, insère la virgule au bon endroit dans le quotient.

a) $85 \div 13 = 6,5384\dots$
b) $9 \div 8 = 1,125$
c) $7 \div 11 = 0,63636$
d) $1780 \div 21 = 84,7619$

9. Sans effectuer le calcul, utilise le symbole approprié : $<$, $>$ ou $=$.

a) $12 \times 45 < 13 \times 45$	b) $455 \div 36 > 455 \div 37$
c) $5200 \div 325 > 5100 \div 325$	d) $2688 \div 42 = 1344 \div 21$

22. Pair ou impair?

- Le produit de deux nombres pairs est **pair**.
- Le produit de deux nombres impairs est **impair**.
- Le produit de deux nombres naturels consécutifs est **pair**.
- Le produit de trois nombres naturels consécutifs est **pair**.