

73

CALCUL RÉFLÉCHI

Calculs multiplicatifs (1)

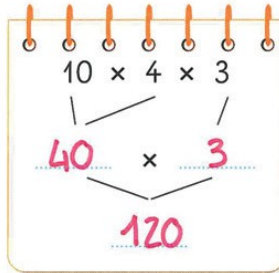
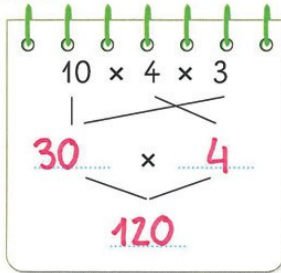
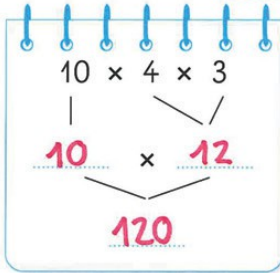
OBJECTIF : effectuer des calculs en s'appuyant sur la commutativité et l'associativité de la multiplication.

CALCUL MENTAL

Soustraire un nombre d'unités, de dizaines, de centaines, de milliers.
Écrire la différence.

- 32 44 154 4800 41 16 156

1 Calcule le produit $10 \times 4 \times 3$.



Plusieurs façons de calculer !



Pour chaque calcul, explique comment tu procèdes.

2 Calcule.

A	B	C
$9 \times 2 \times 5$	$9 \times 2 \times 5$	$9 \times 2 \times 5$
18×5	9×10	45×2
90	90	90

Quel calcul a été le plus simple ? Explique pourquoi.

3 Calcule.

- $12 \times 2 \times 5 = 120$
 $2 \times 24 \times 5 = 240$
 $7 \times 50 \times 2 = 700$
 $28 \times 2 \times 50 = 2800$
 $25 \times 9 \times 4 = 900$
 $20 \times 12 \times 5 = 1200$

Prepère les produits qui permettent de calculer facilement.



4 Calcule.



	$\times 5$	$\times 2$		$\times 2$	$\times 5$
4	20	40	4	8	40
6	30	60	6	12	60
7	35	70	7	14	70
9	45	90	9	18	90
	$\times 10$			$\times 10$	

5 Remplace chaque écriture multiplicative par des produits de deux nombres.

$5 \times 4 \times 2 \times 6$	$2 \times 3 \times 4 \times 5$	$5 \times 4 \times 10 \times 3$	$20 \times 2 \times 3 \times 5$
20×12	6×20	20×30	40×15
10×24	12×10	15×40	60×10
30×8	8×15	50×12	100×6