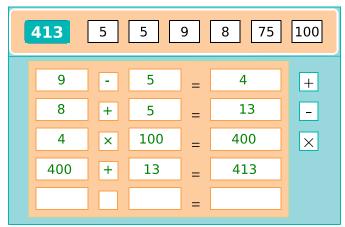
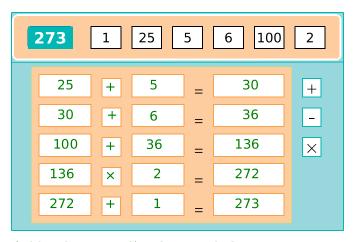
- 1 Effectue les calculs ci-dessous.
- **a.** $7 + 3 \times 8 = 7 + 24 = 31$
- **b.** $4 \times 5 + 2 = 20 + 2 = 22$
- **c.** $25 5 \times 5 = 25 25 = 0$
- **d.** $9 \times 5 + 3 \times 7 = 45 + 21 = 66$
- **e.** $10 \times (5-2) = 10 \times 3 = 30$
- **f.** $(17 + 3) \times 10 = 20 \times 10 = 200$
- 2 Complète chaque compte est bon puis indique en dessous le calcul à effectuer en une seule expression pour obtenir le résultat.



$$(9-5) \times 100 + 8 + 5 = 413$$



 $(100 + 25 + 5 + 6) \times 2 + 1 = 273$

- Calcule mentalement.
- a. 48×101 = $48 \times 100 + 48 \times 1$ = 4800 + 48 = 4848b. 53×1001 = $53 \times 1000 + 53 \times 1$ = 53000 + 53 = 5305

c.
$$27 \times 99$$

= $27 \times 100 - 27 \times 1$
= $2700 - 27 = 2673$
d. 61×999

 $=61 \times 1000 - 61 \times 1$

4 L'élevage des bêtes à viande demande des quantités d'eau variables selon les espèces. Voici les besoins en eau pour obtenir 1 kg de viande.

Besoins en eau	Pour 1 kg de viande		
3 900 L	Poulet		
4 800 L	Porc		
15 500 L	Bœuf		

Donne les besoins en eau...

- a. pour un poulet (2 kg de viande) : 7 800 L
- $2 \times 3900 L = 7800 L$
- **b.** pour un porc (350 kg de viande) : 1 680 000 L
- $350 \times 4800 L = 1680000 L$
- c. pour un bœuf (750 kg de viande) : 11 625 000 L
- $750 \times 15\ 500\ L = 11\ 625\ 000\ L$
- On a répertorié dans le tableau suivant les commandes des élèves pour les photos de classe.



a. Complète-le.

	Prix	Quantité	TOTAL
La pochette complète	19€	45	855 €
Sans le groupe classe	15 €	22	330 €
La photo (18 $ imes$ 24)	11 €	18	198 €
Toutes les petites	10 €	17	170 €
Le groupe classe	6€	12	72 €
TOTAL COMMANDE			1 625 €

b. Le foyer touche 2 € sur chaque vente. Combien cette commande lui rapporte-t-elle ?

$$(45 + 22 + 18 + 17 + 12) \times 2 = 114 \times 2 = 228.$$

Cette commande lui rapporte 228 €.