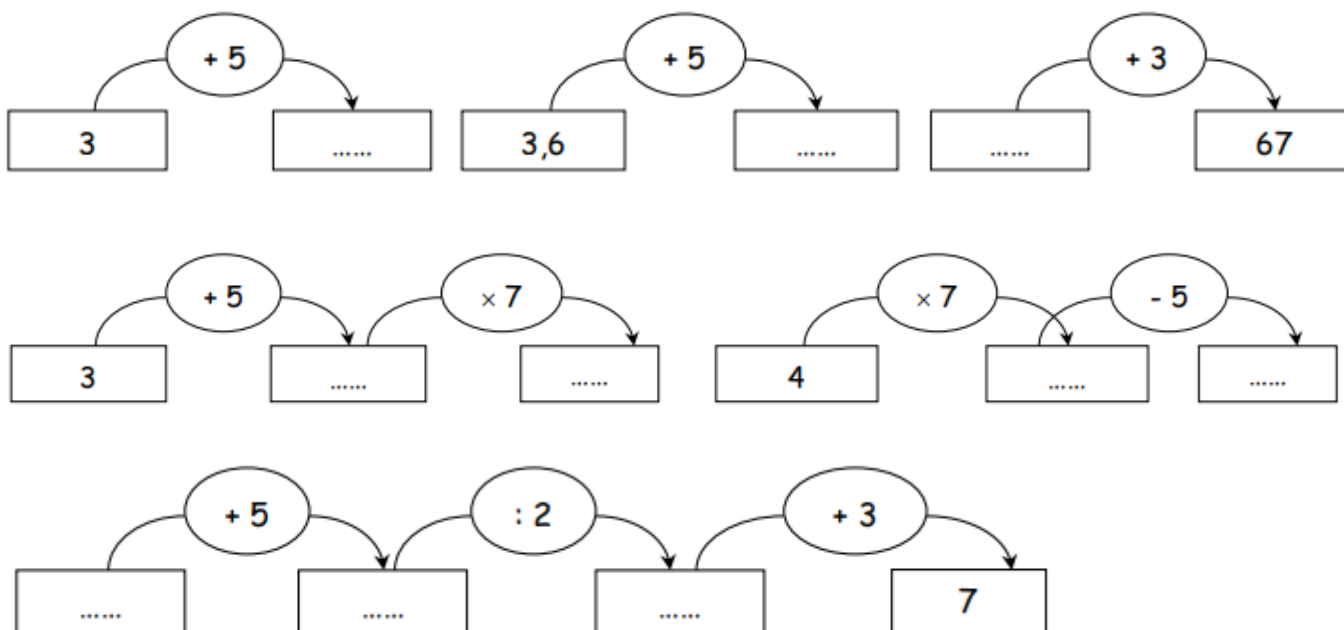
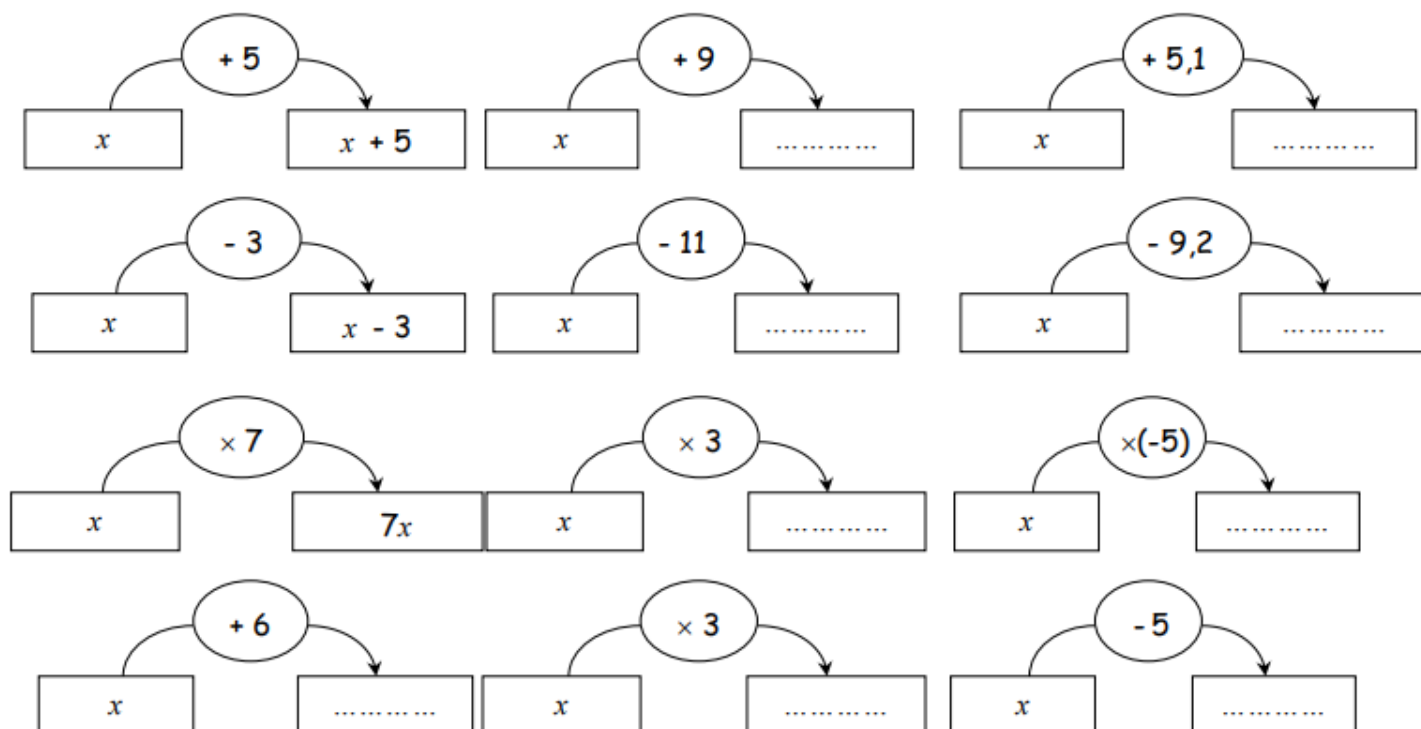
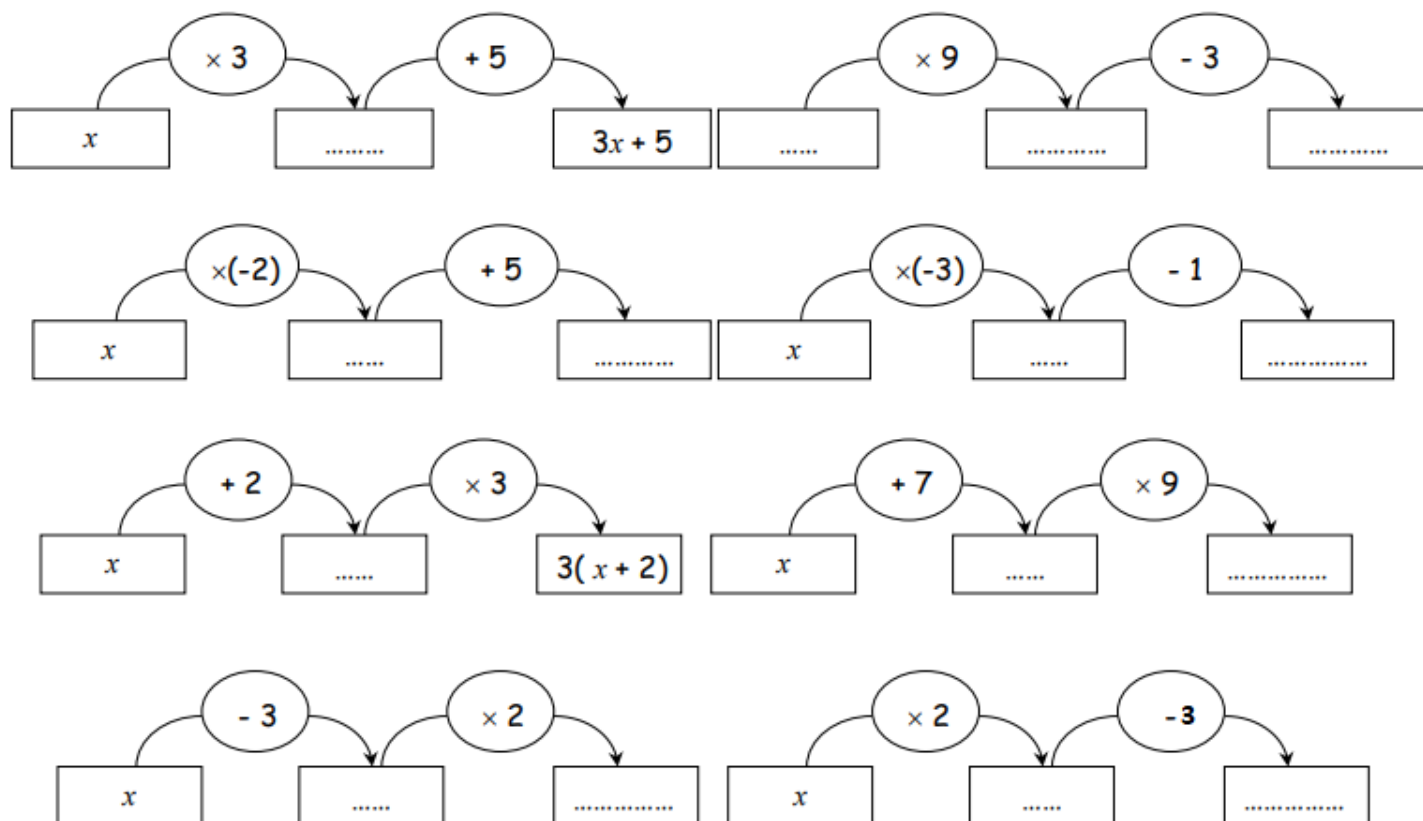



Objectifs :

- Montrer l'intérêt du calcul littéral.
- Utiliser le calcul littéral pour prouver un résultat.
- Traduire un programme de calcul par une expression littérale.

Entraînement 1 : Complète les programmes de calculs

Entraînement 2 : Ecris les expressions correspondantes aux programmes de calculs


Entraînement 3 : Complète les programmes de calculs



Entraînement 4 : Ecris les expressions correspondantes aux programmes de calculs

Traduire les programmes de calculs suivants par une expression littérale.

Programme A

- ✓ Choisir un nombre.
- ✓ Le multiplier par 2.
- ✓ Ajouter 4 au résultat.

Expression littérale

Programme B

- ✓ Choisir un nombre.
- ✓ Soustraire 5.
- ✓ Elever le résultat au carré.
- ✓ Ajouter 4.

Expression littérale

Programme C

- ✓ Choisir un nombre.
- ✓ Lui retirer 6.
- ✓ Multiplier le résultat par 4.
- ✓ Diviser le tout par 2.

Expression littérale

Entraînement 5 : Réponds aux questions

- 1) Vérifier que lorsque le nombre choisi est 11, le résultat du programme est 64.
- 2) Lorsque le nombre choisi est -4 , quel est le résultat du programme ?
- 3) Théo affirme que, quel que soit le nombre choisi au départ, le résultat du programme est toujours un nombre positif. A-t-il raison ?

Programme de

- ★ Choisir un nombre.
- ★ Soustraire 6.
- ★ Multiplier le résultat obtenu par le nombre choisi.
- ★ Ajouter 9.

