

CHAPITRE 04 – EXPRESSIONS LITTÉRALES

16 – Tester une égalité ou démontrer une propriété générale

COUP DE POUCE pour l'exercice 5 page 43

Pour chaque égalité, tu dois :

- réécrire les signes de multiplication sous-entendus ;
- remplacer la lettre x par 3 et calculer chacun des membres de l'égalité ;
- comparer les résultats obtenus.

Par exemple, pour tester l'égalité $2x + 6 = 5x - 4$ pour $x = 3$, on calcule :

$$2 \times 3 + 6 = 12 \quad \text{et} \quad 5 \times 3 - 4 = 11$$

On ne trouve pas le même résultat donc cette égalité est fausse pour $x = 3$.