

CHAPITRE 04 – EXPRESSIONS LITTÉRALES

16 – Tester une égalité ou démontrer une propriété générale

COUP DE POUCE pour l'exercice 6 page 43

Dans un premier temps, il faut réécrire les membres de l'égalité avec les signes de multiplication sous-entendus et remplacer la lettre x par 1, par 2, puis par 3.

A chaque fois, il faudra vérifier que les deux membres donnent bien le même résultat.

Pour montrer que cela sera toujours le cas, il va falloir développer et réduire chacun des membres.

Pour cela, on pourra utiliser le fait que $2 \times (3x + 4)$ peut aussi s'écrire $3x + 4 + 3x + 4$.