

1/ Remplace  $x$  par 2 dans les expressions suivantes et calculer ces nombres :

(a)  $x^2 - 2(2 - 2x) - 3x$

(b)  $2x^2 - (3x^2 - 3x) + (x^2 - 2x) - 2$

(c)  $x^2 - (3x + 2) + (3x - 2)$

(d)  $x^2 + (3x - 4) - (4x - 2)$

2/ On peut affirmer que l'une de ces expressions n'est pas égale aux autres, laquelle ? Pourquoi ?

3/ On voudrait savoir si les trois autres expressions sont égales. Pour cela, il vous faut supprimer les parenthèses dans ces trois expressions et les réduire. Sont-elles égales ?

---

Cet exercice permet de démarrer le calcul littéral et de faire la distinction entre exemple/contre-exemple et démonstration.

---