

Fiche 4

Tester une égalité

1) Dans chaque cas, teste l'égalité pour la valeur de x donnée comme dans l'exemple :

| | | |
|--|---|---|
| Exemple: $3x + 7 = 5x - 2$ pour $x = 4$ <i>D'une part :</i> $3x + 7 = 3 \times 4 + 7 = 12 + 7 = 19$ <i>D'autre part :</i> $5x - 2 = 5 \times 4 - 2 = 20 - 2 = 18$ <i>Conclusion :</i> $19 \neq 18$, donc l'égalité n'est pas vraie pour $x = 4$ | 1) $8x - 7 = 3x + 8$ pour $x = 3$ <i>D'une part :</i> <i>D'autre part :</i> <i>Conclusion :</i> | 2) $2(x - 1) = 7x - 13$ pour $x = 2$ <i>D'une part :</i> <i>D'autre part :</i> <i>Conclusion :</i> |
| 3) $4x = 7(x - 2) - 1$ pour $x = 5$ <i>D'une part :</i> <i>D'autre part :</i> <i>Conclusion :</i> | 4) $2x^2 + 1 = 10x - 5$ pour $x = 3$ <i>D'une part :</i> <i>D'autre part :</i> <i>Conclusion :</i> | 5) $x^2 - 6x - 1 = x - 1$ pour $x = 7$ <i>D'une part :</i> <i>D'autre part :</i> <i>Conclusion :</i> |

2) Dans chaque cas, teste l'égalité pour les valeurs données

| | | |
|---|---|---|
| 1) $3a - b = a + b$ pour $a = 2$ et $b = 3$ <i>D'une part :</i> <i>D'autre part :</i> <i>Conclusion :</i> | 2) $3a - b = a + b$ pour $a = 4$ et $b = 4$ <i>D'une part :</i> <i>D'autre part :</i> <i>Conclusion :</i> | 3) $2xy - 5 = 2(x + y) + 5$ pour $x = 2$ et $y = 7$ <i>D'une part :</i> <i>D'autre part :</i> <i>Conclusion :</i> |
|---|---|---|