

TD

RESOLUTION D'EQUATIONS

Liste des équations à résoudre :

a) $x + 4 = 5$

b) $-2x = 7$

c) $4x - 11 = 8x - 3$

d) $3(2x - 1) - 5(x + 4) = 1$

e) $4(3x - 9) + 2(-x + 7) = -6(x - 4)$

f) $\frac{2x + 3}{4} = 0$

g) $\frac{x - 2}{3} - \frac{2x - 1}{6} = \frac{x - 1}{2}$

h) $\frac{x}{4} + \frac{2(x - 1)}{3} = 2$

i) $x - \frac{1}{3} + 2x - 1 = \frac{1}{3}$

j) $\frac{6x - 1}{12} - \frac{4x + 1}{2} = \frac{3x - 1}{3}$

Pour chaque équation :

- 1) Résoudre algébriquement l'équation.
- 2) Utiliser le logiciel Archimède pour résoudre l'équation inscrite sur la feuille d'énoncé et noter le résultat .
- 3) Si les deux résultats sont identiques, passer à l'équation suivante.
Sinon rechercher votre erreur, rectifier et recommencer, en vert, le calcul à partir de cette étape (ne pas utiliser d'effaceur).