

DM N°14 - EQUATIONS

EXERCICE 1 - SOLUTION OU PAS ?

<p>Le nombre 2 est-il solution de l'équation suivante ?</p> $4x + 6 = 0$ $4 \times 2 + 6$ $= 8 + 6$ $= 14$ <p style="text-align: center;"> 0</p> <p>$14 \neq 0$, donc 2 n'est pas solution de l'équation.</p>	<p>Le nombre 0 est-il solution de l'équation suivante ?</p> $3x - 3 = 0$ <p style="text-align: center;"> </p>
<p>Le nombre 6 est-il solution de l'équation suivante ?</p> $3x + 1 = 4x - 5$ $3 \times 6 + 1$ $= 18 + 1$ $= 19$ <p style="text-align: center;"> $4 \times 6 - 5$</p> $= 24 - 5$ $= 19$ <p>Les résultats sont égaux, donc 6 est solution de l'équation.</p>	<p>Le nombre 5 est-il solution de l'équation suivante ?</p> $7x - 8 = 5x + 2$ <p style="text-align: center;"> </p>

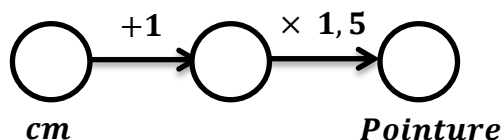
EXERCICE 2 - RESOLUTION D'EQUATIONS

$x + 3 = 12$ $x + 3 - 3 = 12 - 3$ $x = 9$	$x + 8 = 7$
$7x = 28$ $\frac{7x}{7} = \frac{28}{7}$ $x = 4$	$6x = 18$
$3x + 4 = 10$ $3x + 4 - 4 = 10 - 4$ $3x = 6$ $\frac{3x}{3} = \frac{6}{3}$ $x = 2$	$5x + 7 = 12$

EXERCICE 3 - PARTIR DU BON PIED

Pour calculer la pointure :

- Mesurer la longueur du pied en cm
- Ajouter 1 à cette longueur
- Multiplier le résultat par 1,5



1) Le pied de Marc mesure 23 cm. Montrer que sa pointure est 36.

2) La pointure de Julie est 42. Combien de cm mesure son pied ?