

Résolution d'équations : exercice supplémentaire

Résolvez les équations suivantes.

<p>a) $3 + A = 2A - 5$</p> <p>Réponse : _____</p>	<p>e) $\frac{1}{3} - 5x - \frac{2}{3} = -x + \frac{5}{3} - 3x$</p> <p>Réponse : _____</p>
<p>b) $13 - 8G = -7 + 2G$</p> <p>Réponse : _____</p>	<p>f) $-4 + 2E = 9 - 11E$</p> <p>Réponse : _____</p>
<p>c) $8,1 + 7,3V = -V + 82,8$</p> <p>Réponse : _____</p>	<p>g) $\frac{1}{3}A - 1 = 2 + \frac{3}{4}A$</p> <p>Réponse : _____</p>
<p>d) $-4y - 12 = 11y - 72$</p> <p>Réponse : _____</p>	<p>h) $11m - 7,14 - 5m = 25,86 - 5m$</p> <p>Réponse : _____</p>

Trouvez la valeur de l'inconnue dans les équations suivantes.

a) $5(x + 2) = 25$ Réponse : _____	f) $-3m - (2m - 1) = 10m - 29$ Réponse : _____
b) $4x - (3x + 9) = 11$ Réponse : _____	g) $-6(u + 5) = 18$ Réponse : _____
c) $9 = \frac{-9 + 6y}{3}$ Réponse : _____	h) $\frac{3 - (-4x + 3)}{2} = -2x + 20$ Réponse : _____
d) $300 + (2x - 180) = 0$ Réponse : _____	i) $(3x - 21) \div 3 = 14$ Réponse : _____
e) $18 = (t - \frac{1}{5})10$ Réponse : _____	j) $14 - (d - 4) = 2d$ Réponse : _____

Résolution d'équations : exercice supplémentaire

Clé de correction

Résolvez les équations suivantes.

<p>a) $3 + A = 2A - 5$</p> <p>Réponse : <u>$A = 8$</u></p>	<p>e) $\frac{1}{3} - 5x - \frac{2}{3} = -x + \frac{5}{3} - 3x$</p> <p>Réponse : <u>$x = -2$</u></p>
<p>b) $13 - 8G = -7 + 2G$</p> <p>Réponse : <u>$G = 2$</u></p>	<p>f) $-4 + 2E = 9 - 11E$</p> <p>Réponse : <u>$E = 1$</u></p>
<p>c) $8,1 + 7,3V = -V + 82,8$</p> <p>Réponse : <u>$V = 9$</u></p>	<p>g) $\frac{1}{3}A - 1 = 2 + \frac{3}{4}A$</p> <p>Réponse : <u>$A = -36/5$ ou $-7,2$</u></p>
<p>d) $-4y - 12 = 11y - 72$</p> <p>Réponse : <u>$y = 4$</u></p>	<p>h) $11m - 7,14 - 5m = 25,86 - 5m$</p> <p>Réponse : <u>$m = 3$</u></p>

a) $5(x + 2) = 25$

Réponse : $x = 3$

f) $-3m - (2m - 1) = 10m - 29$

Réponse : $m = 2$

b) $4x - (3x + 9) = 11$

Réponse : $x = 20$

g) $-6(u + 5) = 18$

Réponse : $u = -8$

c) $9 = \frac{-9 + 6y}{3}$

Réponse : $y = 6$

h) $\frac{3 - (-4x + 3)}{2} = -2x + 20$

Réponse : $x = 5$

d) $300 + (2x - 180) = 0$

Réponse : $x = -60$

i) $(3x - 21) \div 3 = 14$

Réponse : $x = 21$

e) $18 = (t - \frac{1}{5})10$

Réponse : $t = 2$

j) $14 - (d - 4) = 2d$

Réponse : $d = 6$