

Réponses

maths 9e

Exercices - Résoudre les équations

Question 1 Résous chaque équation de DEUX façons :

(i) de forme algébrique ET (ii) avec un diagramme à flèches

a) $x - 21 = 58$ b) $5c = 75$ c) $\frac{m}{3} = 19$ d) $y + 11 = -3$ e) $7x + 2 = 9$
 $x = 79$ $c = 15$ $m = 57$ $y = -14$ $x = 1$

Question 2 Résous chaque équation de forme algébrique. Copie la question sur ta page, montre ton travail (comment tu fais les opérations inverses), et encercle la réponse finale.

a) $m - 8 = 38$ b) $y + 40 = 24$ c) $x - 6 = -5$ d) $z + 16 = 0$
 $m = 46$ $y = -16$ $x = 1$ $z = -16$
e) $-3n = 27$ f) $8d = 56$ g) $56 = 4t$ h) $1,5x = 2,25$
 $n = -9$ $d = 7$ $t = 14$ $x = 1,5$
i) $\frac{x}{11} = 9$ j) $\frac{r}{9} = 12$ k) $\frac{2}{5} = \frac{h}{8}$ l) $\frac{x}{7} = \frac{5}{2}$ $x = \frac{35}{2}$ ou $x = 17,5$
 $x = 99$ $r = 108$ $h = \frac{16}{5}$ ou $3,2$

Question 3 Résous chaque équation de forme algébrique. Copie la question sur ta page, montre ton travail (comment tu fais les opérations inverses), et encercle la réponse finale.

a) $8a + 6 = 22$ b) $3c - 3 = 24$ c) $9m - 1 = 35$ d) $10r + 3 = 103$
 $a = 2$ $c = 9$ $m = 4$ $r = 10$
e) $11b - 44 = 0$ f) $5r + 2,7 = 18,2$ g) $4r - 6,3 = 10,1$ h) $4e - 5 = 35$
 $b = 4$ $r = 3,1$ $r = 4,1$ $e = 10$
i) $\frac{n}{7} + 2 = 12$ j) $\frac{a}{8} - 9 = 21$ k) $\frac{u}{9} + 6 = 10$ l) $\frac{s}{4} - 2 = 7$
 $n = 70$ $a = 240$ $u = 36$ $s = 36$