

**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)  $7x + 2 = 9$

**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)  $z + 16 = 0$   
e)  $-3n = 27$       f)  $8d = 56$       g)  $56 = 4t$       h)  $1,5x = 2,25$   
i)  $\frac{x}{11} = 9$       j)  $\frac{r}{9} = 12$       k)  $\frac{2}{5} = \frac{h}{8}$       l)  $\frac{x}{7} = \frac{5}{2}$

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