

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$\Delta = 10^2 - 4 \times 7 \times (-8)$$

$$\Delta = 100 - (-224)$$

$$\Delta = 324$$

$$\sqrt{\Delta} = 18$$

On a ensuite 2 solutions pour X

$$X_1 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a} \qquad X_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

$$X_1 = \frac{-10 - 18}{2 \times 7} \qquad X_2 = \frac{-10 + 18}{2 \times 7}$$

$$X_1 = \frac{-28}{14} = -2 \qquad X_2 = \frac{8}{14} = \frac{4}{7}$$

Voilà les 2 solutions de X

Et pour vérifier tu remplace le X de l'équation par X1 puis par X2.