

Questions éclair. Saison 1, épisode 3.

1. Mettre sous la forme $a\sqrt{3}$: $\sqrt{48} - \sqrt{12}$.
2. Calculer $10^{127} \times 10^{-129}$.
3. Résoudre l'équation $3x - 2 = 6$.

1. Mettre sous la forme $a\sqrt{3}$: $\sqrt{48} - \sqrt{12}$.

$$\sqrt{54} - \sqrt{12} = \sqrt{3 \times 16} - \sqrt{3 \times 4} = (4 - 2)\sqrt{3}.$$

2. Calculer $10^{127} \times 10^{-129}$.

$$10^{-2}.$$

3. Résoudre l'équation $3x - 2 = 6$.

$$x = \frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}.$$