

Questions éclair. Saison 2, épisode 2.

1. Calculer $(3\sqrt{5})^2$.
2. Existe-t-il une fonction qui associe, à un âge donné, une personne ?
3. On considère la fonction linéaire $f(x) = 2x - 2$. Donner l'image de 2. 0 a-t-il un antécédent ? Si oui quel est il ?

1. Calculer $(3\sqrt{5})^2$.

$$(3\sqrt{5})^2 = 3^2 \times (\sqrt{5})^2 = 9 \times 5 = 45.$$

1. Calculer $(3\sqrt{5})^2$.

$$(3\sqrt{5})^2 = 3^2 \times (\sqrt{5})^2 = 9 \times 5 = 45.$$

2. Existe-t-il une fonction qui associe, à un âge donné, une personne ?

Non, car plusieurs personnes peuvent avoir le même âge.

1. Calculer $(3\sqrt{5})^2$.

$$(3\sqrt{5})^2 = 3^2 \times (\sqrt{5})^2 = 9 \times 5 = 45.$$

2. Existe-t-il une fonction qui associe, à un âge donné, une personne ?

Non, car plusieurs personnes peuvent avoir le même âge.

3. On considère la fonction linéaire $f(x) = 2x - 2$. Donner l'image de 2. 0 a-t-il un antécédent ? Si oui quel est il ?

$f(2) = 2$. D'autre part 0 a bien un antécédent pour le trouver, on résout $2x - 2 = 0$ ce qui conduit à $x = 1$.