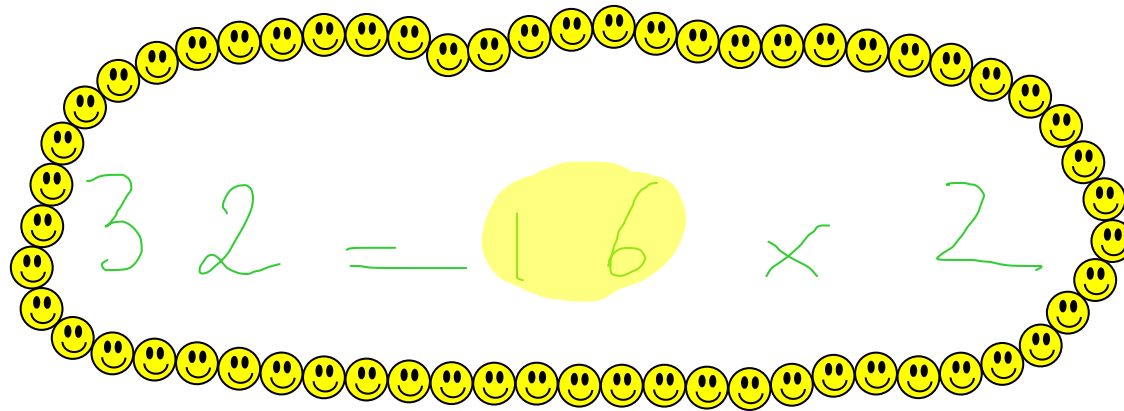


écrire 32 sous la forme d'un produit de deux nombres entiers, contenant un carré parfait.


$$32 = 16 \times 2$$

$$32 = 4 \times 8$$

Trouver tous les nombres x vérifiant

$$x^2 = 25$$

$$x = 5 \quad \text{car} \quad \underbrace{5 \times 5}_{5^2} = 25$$

ou

$$x = -5 \quad \text{car} \quad \underbrace{-5 \times (-5)}_{(-5)^2} = 25$$

On considère le programme de calculs :

multiplier par lui-même
ajouter 5

Appliquer ce programme de calcul au
nombre (-3)

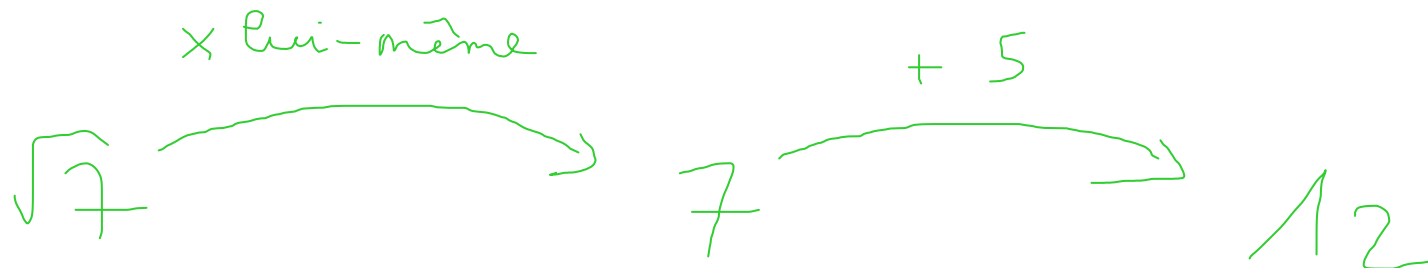


On considère le programme de calculs :

multiplier par lui-même
ajouter 5

Appliquer ce programme de calcul au
nombre $\sqrt{7}$

$$\sqrt{7} \times \sqrt{7} = 7$$



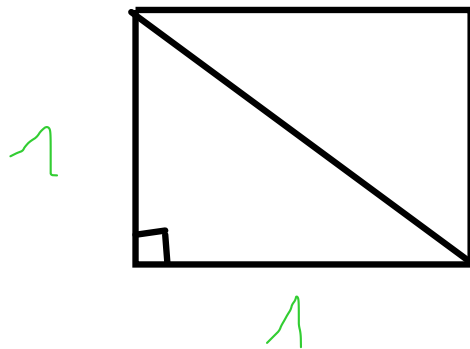
$$\sqrt{9} \times \sqrt{9} = 3 \times 3 = 9$$

$$\sqrt{16} \times \sqrt{16} = 4 \times 4 = 16$$

$$\sqrt{121} \times \sqrt{121} = 11 \times 11 = 121$$

$$\sqrt{7} \times \sqrt{7} = \dots = 7$$

$$\sqrt{2} \times \sqrt{2} = \dots = 2$$



On considère le programme de calculs :

multiplier par lui-même
ajouter 5

Appliquer ce programme de calcul au
nombre x

