

N°286

Résoudre l'équation suivante :

$$-5x^2 = -20$$

On donnera la liste des solutions séparées par des points-virgules. S'il n'y pas de solution, écrire "Aucune".

-2;2

Correct 😊

On isole  $x^2$  :

$$-5x^2 = -20$$

$$x^2 = \frac{-20}{-5}$$

$$x^2 = 4$$

Il existe deux réels tels que leur carré égale 4 :

$$-2 \text{ car } -2 \times -2 = 4$$

$$\text{et } 2 \text{ car } 2 \times 2 = 4$$