

Des Racines Carrées

Un carré parfait est un produit d'un nombre entier multiplié par lui-même.

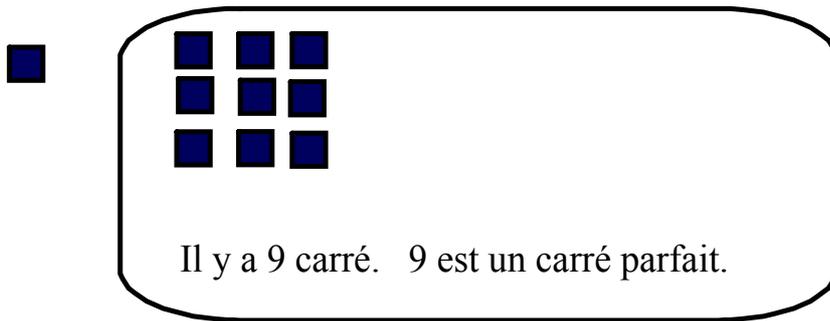
par exemple, $9 = 3 \times 3$
9 est le carré parfait de 3

Racine carrée: l'un des deux facteurs égaux d'un nombre donné.

$9 = 3 \times 3$
3 est la racine carrée de 9

$$\begin{array}{r} \sqrt{9} \\ \hline \cancel{3} \times \cancel{3} \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{25} \\ \hline \cancel{5} \times \cancel{5} \\ \hline 5 \end{array}$$

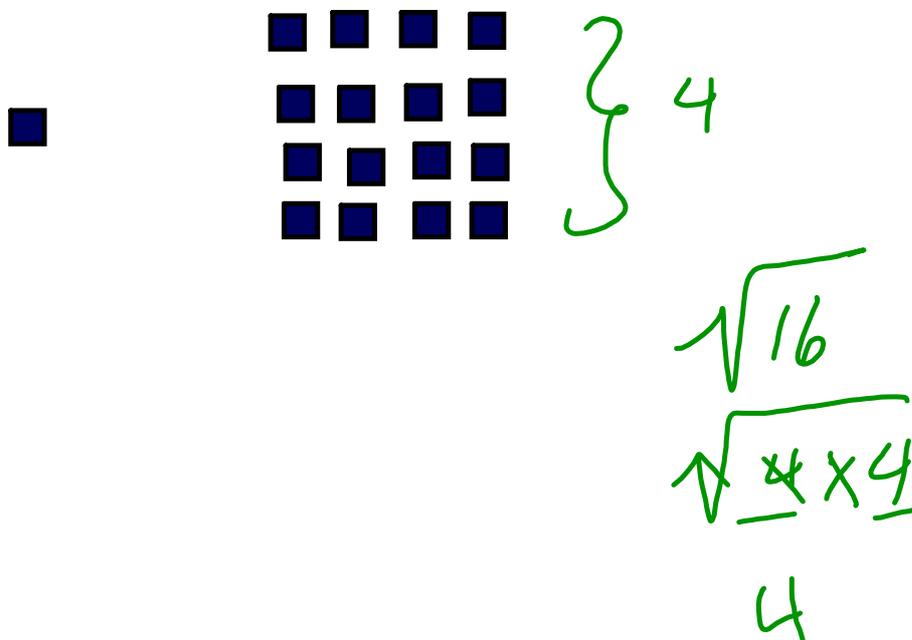


Compte les carrés sur un côté.

3 c'est la racine carrée



Est-ce que 16 c'est un carré parfait?



■

■ ■ ■ ■ } 4
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■

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

$$1 \times 1 = 1$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$11 \times 11 = 121$$

$$12 \times 12 = 144$$

$$13 \times 13 = 169$$

$$14 \times 14 = 196$$

$$15 \times 15 = 225$$

$$16 \times 16 = 256$$

$$4^2 = 4 \times 4$$

$$4 = \sqrt{16} = \sqrt{4 \times 4} = \sqrt{4^2}$$

P. 15

Q 5, 6, 7, 13

$$5a) 4^2 = 4 \times 4 = 16$$