

N1 Démontrer une compréhension de carré parfait et de racine carrée (se limitant aux nombres entiers positifs), de façon concrète, imagée et symbolique.

p. 25 Q 4, 5, 8,

p. 26 Q 12 (Montre l'estimation et le raisonnement.)

5. Dresse la liste des facteurs de chacun de ces nombres, du plus petit au plus grand. Lesquels sont des nombres carrés? Comment le sais-tu? Pour chaque nombre carré ci-dessous, écris la racine carrée.

a) 216

b) 364

c) 729

$\sqrt{2 \times 108}$
 $\sqrt{2 \times 2 \times 54}$
 $\sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 27}$
 $\sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 9}$
 $\sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3}$

B) $\sqrt{2 \times 182}$ Non
 $\sqrt{2 \times 2 \times 81}$
 $\sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 13}$

(3) (3)

729
 3 x 243
 3 x 81
 3 x 27
 3 x 9
 3 x 3

3 x 3 x 3 x 3 x 3

facteurs premiers: OUI

9. Effectue ces opérations.

a) $\sqrt{12 \times 12}$

~~$\sqrt{12 \times 12}$~~

12

b) $\sqrt{34 \times 34}$

~~$\sqrt{34 \times 34}$~~

34

