

Evaluation : Racines carrées

1. Complète le tableau sachant que x est positif. (3 points)

Nombre	16		
x^2		25	
\sqrt{x}			7

2. Entoure les nombres qui sont égaux à 9. (3 points)

$\sqrt{3}$ 3^2 $(-3)^2$ $\sqrt{81}$ $\sqrt{9}$ $(-9)^2$

3. Complète chacune des phrases : (3 points)

- a. Le double de 4 est
- b. La moitié de 4 est
- c. Le carré de 4 est
- d. La racine carré de 4 est.....
- e. L'opposé de 4 est.....
- f. L'inverse de 4 est.....

4. Ecris les nombres sous la forme $a\sqrt{3}$ où a est un entier. (5 points)

- a. $\sqrt{12} =$
- b. $\sqrt{27} =$
- c. $\sqrt{48} =$
- d. $\sqrt{108} =$
- e. $\sqrt{300} =$

5. Ecris les nombres sous la forme $a\sqrt{b}$ où a est un entier et b est un entier positif, le plus petit possible. (6 points)

- a. $5\sqrt{26} \times \sqrt{2} =$
- b. $\sqrt{7} \times \sqrt{28} \times \sqrt{63} =$

$$\frac{\sqrt{480}}{\sqrt{2} \times \sqrt{10}} =$$