

Exercice 3 : (sur 4 points)

a est un nombre positif, calculer :

$$\sqrt{a^2} = a \quad (\sqrt{a})^2 = a \quad \sqrt{(-a)^2} = a \quad \sqrt{a^4} = a$$

$$-\sqrt{a^2} = -a \quad (-\sqrt{a})^2 = a \quad -\sqrt{a^2} = -a \quad \sqrt{2^6} = 8$$

Exercice 4 : (sur 1 point)

Donner, à l'aide de la calculatrice, la valeur approchée arrondie au centième de $\sqrt{100 - 25}$:

Exercice 5 : (sur 2 points)

Calculer en détaillant:

$$A: (8\sqrt{11})^2 =$$

$$B: \left(\frac{-2\sqrt{18}}{3}\right)^2 =$$

Exercice facultatif : (sur 2 points)

Compléter les cases de façon à ce que chaque ligne ait le même produit.

