

IV. Racines carrées et additions.

Attention

En général, pour tous nombres a et b positifs,

Contre - Exemple :

$$\sqrt{4} + \sqrt{1} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ et } \sqrt{5} \approx \dots\dots\dots \text{ Donc } \dots\dots\dots$$

V. Racines carrées et multiplications.

Propriété

Pour tous nombres a et b positifs

Exemples :

$$\sqrt{8} = \dots\dots\dots \quad \sqrt{300} = \dots\dots\dots$$

Application :

☺ Simplifie le calcul $A = \sqrt{8} + \sqrt{32} + \sqrt{50}$.

.....
.....
.....

☺ Simplifie le calcul $B = 3\sqrt{20} + 2\sqrt{75} - \sqrt{500}$.

.....
.....
.....
.....

VI. Racines carrées et divisions.

Propriété

Pour tous nombres a et b positifs (b différent de zéro)

Exemples :

$$\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}} = \dots\dots\dots \quad \text{On pourrait aussi faire : } \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}} = \dots\dots\dots$$

.....
.....
.....