

Version 1

Exercice 1:

Donnez une fraction équivalente sans racine carrée au dénominateur :

$$\frac{17}{2 - 3\sqrt{5}}$$

Exercice 2:

On augmente une valeur $V_d = 144$ de 25% puis on diminue le résultat par 60%. Quelle valeur obtient-on ?

Exercice 3:

À l'aide d'une pompe à eau, la pression dans un tuyau passe de 1 bar (la pression atmosphérique) à 2,4 bars. Quel est le pourcentage d'augmentation de la pression ?

Version 2

Exercice 1:

Donnez une fraction équivalente sans racine carrée au dénominateur :

$$\frac{15}{3 - 2\sqrt{7}}$$

Exercice 2:

On diminue une valeur $V_d = 144$ de 25% puis on augmente le résultat par 60%. Quelle valeur obtient-on ?

Exercice 3:

À l'aide d'une pompe à eau, la pression dans un tuyau passe de 2,4 bars à 1 bar (la pression atmosphérique). Quel est le pourcentage de diminution de la pression ?