

Contrôle

SUJET A

NOM et PRÉNOM :

CALCULATRICE INTERDITE

Compléter les pointillés.

Exercice 1 –

Diminuer un prix de 92%, c'est le multiplier par

Résolution.Diminuer un prix de 92%, c'est le multiplier par $1 - 0,92 = 0,08$.**Exercice 2 –**

Augmenter un prix de 150%, c'est le multiplier par

Résolution.Augmenter un prix de 150%, c'est le multiplier par $1 + 1,50 = 2,50$.**Exercice 3 –**

Un article avait un prix de 200€.

Ce prix diminue de 25%

1. Ce prix est donc multiplié par
2. Le nouveau prix est donc€.

Résolution.

1. Ce prix est donc multiplié par $1 - 0,25 = 0,75$.
2. Le nouveau prix est donc de 150 €.

Exercice 4 –

Le prix d'un article diminue de 100%. Il est donc multiplié par

Résolution.Le prix est multiplié par $100\% - 100\% = 0$.**Exercice 5 –**

Un prix est divisé par 5, c'est à dire multiplié par Il a donc diminué de %.

Résolution.

Un prix est divisé par 5, c'est à dire multiplié par $\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{20}{100} = 20\% = 100\% - 80\%$. Il a donc diminué de 80 %.