

Réponses

Problèmes de pourcentages – Nombre mystère et trouver le pourcentage de deux nombres

1. Quel est le nombre manquant?

A. 32 % de 45 = 14,4

F. 60 % de 35 = 21

B. 54 % de 254 = 137,16

G. 16 % de 45 = 7,2

C. 45 % de 120 = 54

H. 99 % de 60 = 59,4

D. 15 % de 98 = 14,7

I. 40 % de 200 = 80

E. 85 % de 36 = 30,6

J. 51 % de 49 = 24,99

2. Détermine le pourcentage pour chaque scénario.

A. Nico est un barbier. Le prix d'une coupe de cheveux pour hommes a passé de 8\$ à 12\$. Par quel pourcentage Nico a augmenté le prix d'une coupe de cheveux?

$$12 - 8 = 4 \quad \frac{4}{8} = 0,5$$

Le prix d'une coupe de cheveux a augmenté par 50%.

B. 10 ans passés, le prix de l'essence a passé de 109,9 ¢/L à 104,9 ¢/L. Par quel pourcentage le prix de l'essence est-il descendu?

$$109,9 - 104,9 = 50 \quad \frac{50}{109,9} = 0,0455$$

Le prix de l'essence est descendu par 4,55% environ.

C. Pendant l'été, Kayla a grandi. Au début de l'été, elle mesurait 145 cm. À la fin de l'été, elle mesurait 150 cm. Quel pourcentage représente sa croissance?

$$150 - 145 = 5 \text{ cm}$$
$$\frac{5}{145} = 0,0345$$

Kayla a grandi par 3,45%, environ.