

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{150}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{35}{45} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{177}{801} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{45}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{80}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{48}{281} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{46}{97} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{34}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{10}{70} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{10}{65} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{80}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{24}{167} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{189}{940} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX 1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{65}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{68}{100} = \dots\dots\%$

EX 2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{171}{189} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{6}{145} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX 3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{80}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{25}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{301}{575} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{94}{146} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{60}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{20}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{54}{93} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{137}{801} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{16}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{42}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{54}{154} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{19}{62} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{54}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{117}{131} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{38}{88} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{13}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{40}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{3}{13} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{142}{179} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{60}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{66}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{35}{279} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{72}{89} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{90}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{47}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{69}{130} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{178}{284} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{40}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{88}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{53}{163} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{88}{274} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{80}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{68}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{103}{280} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{5}{110} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{85}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{28}{76} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{67}{178} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{74}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{11}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{1}{109} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{273}{998} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{82}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{89}{353} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{13}{35} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX 1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{250}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{22}{100} = \dots\dots\%$

EX 2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{199}{789} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{45}{82} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX 3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{20}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{4}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{3}{112} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{3}{58} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{5}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{80}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{5}{14} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{45}{78} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{44}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{91}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{16}{632} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{51}{62} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{40}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{11}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{422}{711} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{14}{53} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{42}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{28}{69} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{295}{609} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{25}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{40}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{47}{113} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{5}{44} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

can5P0

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{48}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{26}{38} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{120}{158} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{50}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{70}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{1}{11} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{58}{571} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{80}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{61}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millièmè près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixièmè près.

5N11-4

1. $\frac{23}{45} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{26}{141} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{96}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{60}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{143}{213} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{60}{78} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{15}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{69}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{58}{89} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{219}{299} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

EX
1

Compléter :

5N11-3

1. $\frac{90}{100} = \dots\dots\%$

2. $\frac{10}{100} = \dots\dots\%$

EX
2

À l'aide de la calculatrice, donner une valeur approchée au millième près du quotient puis l'écrire sous la forme d'un pourcentage au dixième près.

5N11-4

1. $\frac{28}{47} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

2. $\frac{155}{169} \approx \dots\dots\dots$ soit environ $\dots\dots\dots\%$

EX
3

1. Le prix d'un article coûtant 40 euros baisse de 16 euros.
Quel est le pourcentage de réduction de ce prix?
2. Le prix d'un article coûtant 50 euros augmente de 5 euros.
Quel est le pourcentage d'augmentation de ce prix?

can5P0

Corrections

EX 1

$$1. \frac{50}{100} = 50 \%$$

$$2. \frac{150}{100} = 150 \%$$

EX 2

$$1. \frac{35}{45} \approx 0,778 \text{ soit environ } 77,8 \%$$

$$\left(\text{car } 0,778 = \frac{77,8}{100} \right).$$

$$2. \frac{177}{801} \approx 0,221 \text{ soit environ } 22,1 \%$$

$$\left(\text{car } 0,221 = \frac{22,1}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{45}{100} = 45 \%$

2. $\frac{80}{100} = 80 \%$

EX
2

1. $\frac{48}{281} \approx 0,171$ soit environ 17,1 %
 $\left(\text{car } 0,171 = \frac{17,1}{100} \right).$

2. $\frac{46}{97} \approx 0,474$ soit environ 47,4 %
 $\left(\text{car } 0,474 = \frac{47,4}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{50}{100} = 50 \%$

2. $\frac{34}{100} = 34 \%$

EX
2

1. $\frac{10}{70} \approx 0,143$ soit environ 14,3 %
 (car $0,143 = \frac{14,3}{100}$).

2. $\frac{10}{65} \approx 0,154$ soit environ 15,4 %
 (car $0,154 = \frac{15,4}{100}$).

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX 1

$$1. \frac{50}{100} = 50 \%$$

$$2. \frac{80}{100} = 80 \%$$

EX 2

$$1. \frac{24}{167} \approx 0,144 \text{ soit environ } 14,4 \%$$

$$\left(\text{car } 0,144 = \frac{14,4}{100} \right).$$

$$2. \frac{189}{940} \approx 0,201 \text{ soit environ } 20,1 \%$$

$$\left(\text{car } 0,201 = \frac{20,1}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{65}{100} = 65 \%$

2. $\frac{68}{100} = 68 \%$

EX
2

1. $\frac{171}{189} \approx 0,905$ soit environ 90,5 %
 $\left(\text{car } 0,905 = \frac{90,5}{100} \right).$

2. $\frac{6}{145} \approx 0,041$ soit environ 4,1 %
 $\left(\text{car } 0,041 = \frac{4,1}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%.$

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%.$

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX 1

$$1. \frac{80}{100} = 80 \%$$

$$2. \frac{25}{100} = 25 \%$$

EX 2

$$1. \frac{301}{575} \approx 0,523 \text{ soit environ } 52,3 \%$$
$$\left(\text{car } 0,523 = \frac{52,3}{100} \right).$$

$$2. \frac{94}{146} \approx 0,644 \text{ soit environ } 64,4 \%$$
$$\left(\text{car } 0,644 = \frac{64,4}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{60}{100} = 60 \%$

2. $\frac{20}{100} = 20 \%$

EX
2

1. $\frac{54}{93} \approx 0,581$ soit environ 58,1 %
 (car $0,581 = \frac{58,1}{100}$).

2. $\frac{137}{801} \approx 0,171$ soit environ 17,1 %
 (car $0,171 = \frac{17,1}{100}$).

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{16}{100} = 16 \%$

2. $\frac{42}{100} = 42 \%$

EX
2

1. $\frac{54}{154} \approx 0,351$ soit environ 35,1 %
 $\left(\text{car } 0,351 = \frac{35,1}{100} \right).$

2. $\frac{19}{62} \approx 0,306$ soit environ 30,6 %
 $\left(\text{car } 0,306 = \frac{30,6}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%.$

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%.$

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX 1

$$1. \frac{50}{100} = 50 \%$$

$$2. \frac{54}{100} = 54 \%$$

EX 2

$$1. \frac{117}{131} \approx 0,893 \text{ soit environ } 89,3 \%$$

$$\left(\text{car } 0,893 = \frac{89,3}{100} \right).$$

$$2. \frac{38}{88} \approx 0,432 \text{ soit environ } 43,2 \%$$

$$\left(\text{car } 0,432 = \frac{43,2}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX 1

$$1. \frac{13}{100} = 13 \%$$

$$2. \frac{40}{100} = 40 \%$$

EX 2

$$1. \frac{3}{13} \approx 0,231 \text{ soit environ } 23,1 \% \quad \left(\text{car } 0,231 = \frac{23,1}{100} \right).$$

$$2. \frac{142}{179} \approx 0,793 \text{ soit environ } 79,3 \% \quad \left(\text{car } 0,793 = \frac{79,3}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{60}{100} = 60 \%$

2. $\frac{66}{100} = 66 \%$

EX
2

1. $\frac{35}{279} \approx 0,125$ soit environ 12,5 %
 $\left(\text{car } 0,125 = \frac{12,5}{100} \right).$

2. $\frac{72}{89} \approx 0,809$ soit environ 80,9 %
 $\left(\text{car } 0,809 = \frac{80,9}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX
1

$$1. \frac{90}{100} = 90 \%$$

$$2. \frac{47}{100} = 47 \%$$

EX
2

$$1. \frac{69}{130} \approx 0,531 \text{ soit environ } 53,1 \%$$

$$\left(\text{car } 0,531 = \frac{53,1}{100} \right).$$

$$2. \frac{178}{284} \approx 0,627 \text{ soit environ } 62,7 \%$$

$$\left(\text{car } 0,627 = \frac{62,7}{100} \right).$$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX 1

$$1. \frac{40}{100} = 40 \%$$

$$2. \frac{88}{100} = 88 \%$$

EX 2

$$1. \frac{53}{163} \approx 0,325 \text{ soit environ } 32,5 \%$$

$$\left(\text{car } 0,325 = \frac{32,5}{100} \right).$$

$$2. \frac{88}{274} \approx 0,321 \text{ soit environ } 32,1 \%$$

$$\left(\text{car } 0,321 = \frac{32,1}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX 1

$$1. \frac{80}{100} = 80 \%$$

$$2. \frac{68}{100} = 68 \%$$

EX 2

$$1. \frac{103}{280} \approx 0,368 \text{ soit environ } 36,8 \%$$

$$\left(\text{car } 0,368 = \frac{36,8}{100} \right).$$

$$2. \frac{5}{110} \approx 0,045 \text{ soit environ } 4,5 \%$$

$$\left(\text{car } 0,045 = \frac{4,5}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{85}{100} = 85 \%$

2. $\frac{50}{100} = 50 \%$

EX
2

1. $\frac{28}{76} \approx 0,368$ soit environ 36,8 %
 $\left(\text{car } 0,368 = \frac{36,8}{100} \right).$

2. $\frac{67}{178} \approx 0,376$ soit environ 37,6 %
 $\left(\text{car } 0,376 = \frac{37,6}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{74}{100} = 74 \%$

2. $\frac{11}{100} = 11 \%$

EX
2

1. $\frac{1}{109} \approx 0,009$ soit environ $0,9 \%$
 $\left(\text{car } 0,009 = \frac{0,9}{100} \right).$

2. $\frac{273}{998} \approx 0,274$ soit environ $27,4 \%$
 $\left(\text{car } 0,274 = \frac{27,4}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX 1

$$1. \frac{50}{100} = 50 \%$$

$$2. \frac{82}{100} = 82 \%$$

EX 2

$$1. \frac{89}{353} \approx 0,252 \text{ soit environ } 25,2 \%$$

$$\left(\text{car } 0,252 = \frac{25,2}{100} \right).$$

$$2. \frac{13}{35} \approx 0,371 \text{ soit environ } 37,1 \%$$

$$\left(\text{car } 0,371 = \frac{37,1}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{250}{100} = 250 \%$

2. $\frac{22}{100} = 22 \%$

EX
2

1. $\frac{199}{789} \approx 0,252$ soit environ 25,2 %
 $\left(\text{car } 0,252 = \frac{25,2}{100} \right).$

2. $\frac{45}{82} \approx 0,549$ soit environ 54,9 %
 $\left(\text{car } 0,549 = \frac{54,9}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{20}{100} = 20 \%$

2. $\frac{4}{100} = 4 \%$

EX
2

1. $\frac{3}{112} \approx 0,027$ soit environ $2,7 \%$
 $\left(\text{car } 0,027 = \frac{2,7}{100} \right).$

2. $\frac{3}{58} \approx 0,052$ soit environ $5,2 \%$
 $\left(\text{car } 0,052 = \frac{5,2}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{5}{100} = 5 \%$

2. $\frac{80}{100} = 80 \%$

EX
2

1. $\frac{5}{14} \approx 0,357$ soit environ 35,7 %
 (car $0,357 = \frac{35,7}{100}$).

2. $\frac{45}{78} \approx 0,577$ soit environ 57,7 %
 (car $0,577 = \frac{57,7}{100}$).

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{44}{100} = 44 \%$

2. $\frac{91}{100} = 91 \%$

EX
2

1. $\frac{16}{632} \approx 0,025$ soit environ 2,5 %
 (car $0,025 = \frac{2,5}{100}$).

2. $\frac{51}{62} \approx 0,823$ soit environ 82,3 %
 (car $0,823 = \frac{82,3}{100}$).

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{40}{100} = 40 \%$

2. $\frac{11}{100} = 11 \%$

EX
2

1. $\frac{422}{711} \approx 0,594$ soit environ 59,4 %
 (car $0,594 = \frac{59,4}{100}$).

2. $\frac{14}{53} \approx 0,264$ soit environ 26,4 %
 (car $0,264 = \frac{26,4}{100}$).

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{42}{100} = 42 \%$

2. $\frac{50}{100} = 50 \%$

EX
2

1. $\frac{28}{69} \approx 0,406$ soit environ 40,6 %
 $\left(\text{car } 0,406 = \frac{40,6}{100} \right).$

2. $\frac{295}{609} \approx 0,484$ soit environ 48,4 %
 $\left(\text{car } 0,484 = \frac{48,4}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{25}{100} = 25 \%$

2. $\frac{40}{100} = 40 \%$

EX
2

1. $\frac{47}{113} \approx 0,416$ soit environ 41,6 %
 (car $0,416 = \frac{41,6}{100}$).

2. $\frac{5}{44} \approx 0,114$ soit environ 11,4 %
 (car $0,114 = \frac{11,4}{100}$).

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX 1

$$1. \frac{50}{100} = 50 \%$$

$$2. \frac{48}{100} = 48 \%$$

EX 2

$$1. \frac{26}{38} \approx 0,684 \text{ soit environ } 68,4 \%$$

$$\left(\text{car } 0,684 = \frac{68,4}{100} \right).$$

$$2. \frac{120}{158} \approx 0,759 \text{ soit environ } 75,9 \%$$

$$\left(\text{car } 0,759 = \frac{75,9}{100} \right).$$

EX 3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.

Corrections

EX
1

$$1. \frac{50}{100} = 50 \%$$

$$2. \frac{70}{100} = 70 \%$$

EX
2

$$1. \frac{1}{11} \approx 0,091 \text{ soit environ } 9,1 \% \quad \left(\text{car } 0,091 = \frac{9,1}{100} \right).$$

$$2. \frac{58}{571} \approx 0,102 \text{ soit environ } 10,2 \% \quad \left(\text{car } 0,102 = \frac{10,2}{100} \right).$$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{80}{100} = 80 \%$

2. $\frac{61}{100} = 61 \%$

EX
2

1. $\frac{23}{45} \approx 0,511$ soit environ 51,1 %
 $\left(\text{car } 0,511 = \frac{51,1}{100} \right).$

2. $\frac{26}{141} \approx 0,184$ soit environ 18,4 %
 $\left(\text{car } 0,184 = \frac{18,4}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%.$

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%.$

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{96}{100} = 96 \%$

2. $\frac{60}{100} = 60 \%$

EX
2

1. $\frac{143}{213} \approx 0,671$ soit environ 67,1 %
 $\left(\text{car } 0,671 = \frac{67,1}{100} \right).$

2. $\frac{60}{78} \approx 0,769$ soit environ 76,9 %
 $\left(\text{car } 0,769 = \frac{76,9}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{15}{100} = 15 \%$

2. $\frac{69}{100} = 69 \%$

EX
2

1. $\frac{58}{89} \approx 0,652$ soit environ 65,2 %
 $\left(\text{car } 0,652 = \frac{65,2}{100} \right).$

2. $\frac{219}{299} \approx 0,732$ soit environ 73,2 %
 $\left(\text{car } 0,732 = \frac{73,2}{100} \right).$

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.



Corrections

EX
1

1. $\frac{90}{100} = 90 \%$

2. $\frac{10}{100} = 10 \%$

EX
2

1. $\frac{28}{47} \approx 0,596$ soit environ 59,6 %
 (car $0,596 = \frac{59,6}{100}$).

2. $\frac{155}{169} \approx 0,917$ soit environ 91,7 %
 (car $0,917 = \frac{91,7}{100}$).

EX
3

1. La réduction est 16 euros sur un total de 40 euros.

Le pourcentage de baisse est donné par le quotient : $\frac{16}{40} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

La réduction est un multiple de 10%.

2. L'augmentation est 5 euros sur un total de 50 euros.

Le pourcentage d'augmentation est donné par le quotient : $\frac{5}{50} = \frac{1 \times 5}{10 \times 5} = \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$.

Mentalement :

Calculez 10% du prix.

L'augmentation est un multiple de 10%.