Pourcentages et proportionnalité : 10 questions avec corrigé

Exercices gratuits et corrigés en ligne sur prepaquiz.fr/tests-psychotechniques/pourcentages. Corrigé en dernière page. Site indépendant, non affilié aux recruteurs.

Exercice 1 Niveau 1

Combien font 50 % de 300 ?

- **A** 200
- **B** 151
- **C** 1500
- **D** 150

Réf. pourcentages · niveau 1 · graine 9001

Exercice 2 Niveau 1

Combien font 50 % de 340 ?

- **A** 171
- **B** 1700
- **C** 220
- **D** 170

Réf. pourcentages · niveau 1 · graine 9004

Exercice 3 Niveau 1

Combien font 10 % de 320 ?

- **A** 288
- **B** 320
- **C** 42
- **D** 32

Réf. pourcentages · niveau 1 · graine 9005

Exercice 4 Niveau 2

4 kg de pommes coûtent 25,20 €. Combien coûtent 8 kg, au même prix unitaire ?

- **A** 56,70 €
- **B** 201,60 €
- **C** 50,40 €
- **D** 29,20 €

Réf. pourcentages · niveau 2 · graine 9006

Exercice 5 Niveau 2

Un prix passe de 300 € à 360 €. De quel pourcentage a-t-il augmenté ?

- **A** 20 %
- **B** 60 %
- **C** 15 %
- **D** 25 %

Réf. pourcentages · niveau 2 · graine 9007

Exercice 6 Niveau 2

Après une remise de 20 %, un article coûte 144 €. Quel était son prix avant la remise ?

- **A** 180 €
- **B** 172,80 €
- **C** 181 €
- **D** 144 €

Réf. pourcentages · niveau 2 · graine 9008

Exercice 7 Niveau 2

Après une remise de 25 %, un article coûte 120 €. Quel était son prix avant la remise ?

- **A** 120 €
- **B** 161 €
- **C** 150 €
- **D** 160 €

Réf. pourcentages · niveau 2 · graine 9009

Exercice 8 Niveau 3

2 kg de pommes coûtent 15,80 €. Combien coûtent 8 kg, au même prix unitaire ?

- **A** 63,20 €
- **B** 71,10 €
- **C** 21,80 €
- **D** 126,40 €

Réf. pourcentages · niveau 3 · graine 9010

Exercice 9 Niveau 3

Un prix passe de 420 € à 630 €. De quel pourcentage a-t-il augmenté ?

- **A** 45 %
- **B** 55 %
- **C** 50 %
- **D** 210 %

Réf. pourcentages · niveau 3 · graine 9011

Exercice 10 Niveau 3

2 places de cinéma coûtent 7,60 €. Combien coûtent 4 places, au même prix unitaire ?

- **A** 19 €
- **B** 9,60 €
- **C** 30,40 €
- **D** 15,20 €

Réf. pourcentages · niveau 3 · graine 9012

Corrigé

1. **D) 150** — 50 % de 300, c'est 300 × 50 ÷ 100 = 150.
2. **D) 170** — 50 % de 340, c'est 340 × 50 ÷ 100 = 170.
3. **D) 32** — 10 % de 320, c'est 320 × 10 ÷ 100 = 32.
4. **C) 50,40 €** — Une unité coûte 25,20 € ÷ 4 = 6,30 €. Donc 8 kg coûtent 8 × 6,30 € = 50,40 €.
5. **A) 20 %** — L'écart est de 60 €. Rapporté au prix de départ : 60 ÷ 300 = 0,2, soit 20 %.
6. **A) 180 €** — Le prix final vaut 80 % du prix d'origine (1 – 20 % = 0,8). Prix d'origine : 144 ÷ 0,8 = 180 €.
7. **D) 160 €** — Le prix final vaut 75 % du prix d'origine (1 – 25 % = 0,75). Prix d'origine : 120 ÷ 0,75 = 160 €.
8. **A) 63,20 €** — Une unité coûte 15,80 € ÷ 2 = 7,90 €. Donc 8 kg coûtent 8 × 7,90 € = 63,20 €.
9. **C) 50 %** — L'écart est de 210 €. Rapporté au prix de départ : 210 ÷ 420 = 0,5, soit 50 %.
10. **D) 15,20 €** — Une unité coûte 7,60 € ÷ 2 = 3,80 €. Donc 4 places coûtent 4 × 3,80 € = 15,20 €.

Entraînement illimité, trois niveaux et exemples corrigés : prepaquiz.fr/tests-psychotechniques/pourcentages