# QCM – Dénivelé, temps de montée, pente et échelles

(Coche la bonne réponse pour chaque question)

**1. Tu passes de l'altitude 1200 m à 900 m. Quel est le dénivelé ?**

a. ☐ 0 m b. ☐ +900 m c. ☐ +300 m d. ☐ -300 m

**2. Tu montes de l'altitude 400 m à 1000 m. Quel est ton dénivelé positif ?**

a. ☐ 1000 m b. ☐ 400 m c. ☐ 300 m d. ☐ 600 m

**3. Tu descends de l'altitude 1000 m à 700 m. Quel est ton dénivelé négatif ?**

a. ☐ -700 m b. ☐ -400 m c. ☐ -300 m d. ☐ -1000 m

**4. Tu pars de l'altitude 600 m, montes à 1200 m, redescends à 900 m, puis remontes à 1100 m. Quel est ton dénivelé positif ?**

a. ☐ 500 m b. ☐ 600 m c. ☐ 700 m d. ☐ 800 m

**5. Sur le même trajet, quel est ton dénivelé négatif ?**

a. ☐ -500 m b. ☐ -400 m c. ☐ -300 m d. ☐ -600 m

**6. Tu montes de l'altitude 400 m à 700 m, redescends à 600 m puis montes à 800 m. Quel est ton dénivelé positif ?**

a. ☐ 500 m b. ☐ 400 m c. ☐ 300 m d. ☐ 600 m

**7. Tu montes 900 m à raison de 300 m/h. Combien de temps mets-tu ?**

a. ☐ 4 h b. ☐ 3 h c. ☐ 1 h d. ☐ 2 h

**8. Tu montes 1200 m à une vitesse de 300 m/h. Combien de temps cela prend-il ?**

a. ☐ 4 h b. ☐ 5 h c. ☐ 3 h d. ☐ 4 h

**9. Tu dois monter 450 m. Combien de temps cela représente-t-il en minutes ?**

a. ☐ 30 min b. ☐ 120 min c. ☐ 90 min d. ☐ 60 min

**10. Tu montes depuis 80 minutes à raison de 300 m/h. Quel est le dénivelé que tu as monté ?**

a. ☐ 300 m b. ☐ 200 m c. ☐ 400 m d. ☐ 600 m

**11. Tu montes 300 m sur une distance horizontale de 1500 m. Quelle est la pente ?**

a. ☐ 5% b. ☐ 20% c. ☐ 15% d. ☐ 10%

**12. Un chemin a une pente de 12 %. Quelle est la hauteur montée pour une distance horizontale de 500 m ?**

a. ☐ 60 m b. ☐ 120 m c. ☐ 12 m d. ☐ 600 m

**13. Tu montes 150 m sur une distance horizontale de 1000 m. Quelle est la pente ?**

a. ☐ 10% b. ☐ 20% c. ☐ 5% d. ☐ 15%

**14. Un chemin a une pente de 12 %. Quelle est la hauteur montée pour une distance horizontale de 2 km ?**

a. ☐ 120 m b. ☐ 240 m c. ☐ 12 m d. ☐ 600 m

**15. La pente est de 8 %. Quelle hauteur est franchie pour 400 m de distance horizontale ?**

a. ☐ 20 m b. ☐ 80 m c. ☐ 40 m d. ☐ 32 m

**16. Sur une carte à l’échelle 1:25 000, 1 cm représente combien de mètres ?**

a. ☐ 2.5 km b. ☐ 25 m c. ☐ 250 m d. ☐ 500 m

**17. Sur une carte à l’échelle 1:50 000, 2 cm représentent quelle distance réelle ?**

a. ☐ 500 m b. ☐ 2 km c. ☐ 5 km d. ☐ 1 km

**18. Quelle est l’échelle la plus précise ?**

a. ☐ 1:100 000 b. ☐ 1:25 000 c. ☐ 1:50 000 d. ☐ 1:250 000

**19. Sur une carte, 4 cm mesurent une distance réelle de 1 km. Quelle est l’échelle ?**

a. ☐ 1:100 000 b. ☐ 1:50 000 c. ☐ 1:20 000 d. ☐ 1:25 000

**20. Une échelle de 1:100 000 signifie que :**

a. ☐ 1 cm sur la carte = 100 m b. ☐ 1 cm sur la carte = 1 km c. ☐ 1 cm sur la carte = 10 km d. ☐ 1 cm sur la carte = 100 km

# Corrigé – QCM avec réponse cochée

**1. Tu passes de l'altitude 1200 m à 900 m. Quel est le dénivelé ?**

a. ☐ 0 m b. ☐ +900 m c. ☐ +300 m d. ☒ -300 m

**2. Tu montes de l'altitude 400 m à 1000 m. Quel est ton dénivelé positif ?**

a. ☐ 1000 m b. ☐ 400 m c. ☐ 300 m d. ☒ 600 m

**3. Tu descends de l'altitude 1000 m à 700 m. Quel est ton dénivelé négatif ?**

a. ☐ -700 m b. ☐ -400 m c. ☒ -300 m d. ☐ -1000 m

**4. Tu pars de l'altitude 600 m, montes à 1200 m, redescends à 900 m, puis remontes à 1100 m. Quel est ton dénivelé positif ?**

a. ☐ 500 m b. ☐ 600 m c. ☐ 700 m d. ☒ 800 m

**5. Sur le même trajet, quel est ton dénivelé négatif ?**

a. ☐ -500 m b. ☐ -400 m c. ☒ -300 m d. ☐ -600 m

**6. Tu montes de l'altitude 400 m à 700 m, redescends à 600 m puis montes à 800 m. Quel est ton dénivelé positif ?**

a. ☒ 500 m b. ☐ 400 m c. ☐ 300 m d. ☐ 600 m

**7. Tu montes 900 m à raison de 300 m/h. Combien de temps mets-tu ?**

a. ☐ 4 h b. ☒ 3 h c. ☐ 1 h d. ☐ 2 h

**8. Tu montes 1200 m à une vitesse de 300 m/h. Combien de temps cela prend-il ?**

a. ☒ 4 h b. ☐ 5 h c. ☐ 3 h d. ☐ 4 h

**9. Tu dois monter 450 m. Combien de temps cela représente-t-il en minutes ?**

a. ☐ 30 min b. ☐ 120 min c. ☒ 90 min d. ☐ 60 min

**10. Tu montes depuis 80 minutes à raison de 300 m/h. Quel est le dénivelé que tu as monté ?**

a. ☐ 300 m b. ☐ 200 m c. ☒ 400 m d. ☐ 600 m

**11. Tu montes 300 m sur une distance horizontale de 1500 m. Quelle est la pente ?**

a. ☐ 5% b. ☒ 20% c. ☐ 15% d. ☐ 10%

**12. Un chemin a une pente de 12 %. Quelle est la hauteur montée pour une distance horizontale de 500 m ?**

a. ☒ 60 m b. ☐ 120 m c. ☐ 12 m d. ☐ 600 m

**13. Tu montes 150 m sur une distance horizontale de 1000 m. Quelle est la pente ?**

a. ☐ 10% b. ☐ 20% c. ☐ 5% d. ☒ 15%

**14. Un chemin a une pente de 12 %. Quelle est la hauteur montée pour une distance horizontale de 2 km ?**

a. ☐ 120 m b. ☒ 240 m c. ☐ 12 m d. ☐ 600 m

**15. La pente est de 8 %. Quelle hauteur est franchie pour 400 m de distance horizontale ?**

a. ☐ 20 m b. ☐ 80 m c. ☐ 40 m d. ☒ 32 m

**16. Sur une carte à l’échelle 1:25 000, 1 cm représente combien de mètres ?**

a. ☐ 2.5 km b. ☐ 25 m c. ☒ 250 m d. ☐ 500 m

**17. Sur une carte à l’échelle 1:50 000, 2 cm représentent quelle distance réelle ?**

a. ☐ 500 m b. ☐ 2 km c. ☐ 5 km d. ☒ 1 km

**18. Quelle est l’échelle la plus précise ?**

a. ☐ 1:100 000 b. ☒ 1:25 000 c. ☐ 1:50 000 d. ☐ 1:250 000

**19. Sur une carte, 4 cm mesurent une distance réelle de 1 km. Quelle est l’échelle ?**

a. ☐ 1:100 000 b. ☐ 1:50 000 c. ☐ 1:20 000 d. ☒ 1:25 000

**20. Une échelle de 1:100 000 signifie que :**

a. ☐ 1 cm sur la carte = 100 m b. ☒ 1 cm sur la carte = 1 km c. ☐ 1 cm sur la carte = 10 km d. ☐ 1 cm sur la carte = 100 km