

Aptitude numérique [20 minutes]

Exercice 1. Un maraîcher a récolté 104 choux-fleurs, il en stocke 6 par cageot. **Combien lui faudra-t-il de cageots pour tout stocker ? Choisissez votre réponse entre a, b, c et d.**

- a) 16 b) 17 c) 18 d) 19

Exercice 2. Mélanie a un livre de 240 pages. Elle en lit 15 par jour. Sophie lit un tiers de pages de plus par jour que Mélanie

1. **En combien de jours Mélanie lira-t-elle tout le livre ?**

- a) 13 b) 15 c) 14 d) 16

2. **En combien de jours Sophie lira-t-elle tout le livre ?**

- a) 12 b) 14 c) 13 d) 15

Exercice 3. Une machine prépare 900 baguettes de pain par heure. **Combien de minutes faut-il pour préparer 510 baguettes ? (a, b, c ou d)**

- a) 34 b) 33 c) 35 d) 36

Exercice 4. Une voiture consomme en moyenne 8 litre pour cent kilomètres parcourus en ville et 6 litres pour cent kilomètres parcourus en dehors de la ville. Son conducteur parcourt 550 kilomètres dont 50 en ville.

1. **Combien de litres seront consommés en ville ?**

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

2. **Combien de litres seront consommés en dehors de la ville ?**

- a) 30 b) 28 c) 34 d) 32

Exercice 5. Alain a 1250 euros sur son compte en banque. Il en retire $\frac{1}{5}$. Son salaire est ensuite viré sur son compte. La somme d'argent du le compte d'Alain est triplé lorsque son salaire est versé. **Quel est le salaire d'Alain ? (a, b, c ou d)**

- a) 1500 b) 2000 c) 2500 d) 3000

Exercice 6. Une boisson énergisante contient 20 mg de caféine pour 100 ml, soit 80% de moins que dans 100 ml de café. **Quelle est la quantité de caféine contenue dans une tasse de 50 ml de café ?**

- a) 80 mg b) 50 mg c) 5 mg d) 40 mg

Exercice 7. Convertissez les données suivantes dans les unités demandées :

1. **40 cm EN dm**

- a) 40 b) 0,4 c) 4 d) 400

2. **0,7 kg EN g**

- a) 7 b) 70 c) 700 d) 7000

3. **25,2 ml EN litre(s)**
a) 0,00252 b) 0,0252 c) 0,252 d) 2,52
4. **38 cl EN cm³**
a) 380 b) 3,8 c) 38 d) 0,38
5. **400 dm² EN m²**
a) 40 b) 0,4 c) 0,04 d) 4
6. **100 minutes EN heure(s)**
a) 1h b) 1h 40 min c) 1,4h d) 2h

Exercice 8. Un athlète fait le tour d'une piste de 400 mètres en 50 secondes.

1. **Combien de temps met-il en moyenne pour courir 100 m ?**
a) 8s b) 10s c) 12,5s d) 15s
2. **Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?**
a) 8km/h b) 28,8 km/h c) 12,5km/h d) 20km/h