

## 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 cm<sup>3</sup>**  
a) 380                              b) 3,8                              c) 38                              d) 0,38
5. **400 dm<sup>2</sup> EN m<sup>2</sup>**  
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