

Exercice 4

Renforcement

1. L'assemblée nationale est composée de 577 députés dont 155 femmes. Quelle est la proportion de femmes dans l'assemblée nationale?
2. Au lycée, il y a 1123 élèves. 240 sont en 2nd et 130 en terminal général. Quelle est la proportion d'élèves en terminal générale dans ce lycée?
3. A une altitude de 1000m, 95% des arbres sont des conifères. On a dénombré 1340 arbres dans une forêt à cette altitude. Combien y aura-t-il d'arbres qui ne sont pas des conifères?
4. Dans un poulailler, il y a 40 poules pondeuses, 50 poules à chair et 15 coqs. Quelle est la proportion de poules à chair dans ce poulailler?
5. Sur un emballage de fromage blanc de 450g, on peut lire qu'il y a 35% de matière grasse. Quelle est la masse de matière grasse?
6. Dans un panier de 30 fruits, 33% des fruits sont pourris. Combien y a-t-il de fruits pourris?
7. 140 candidats se sont inscrits à un concours. Seul 10% seront admis. Combien y aura-t-il d'admis?
8. Un village compte 607 logements. Les trois quart sont des appartements. Combien y a-t-il d'appartements?
9. Un professeur a 14 élèves qui ont un stylo 4 couleurs ce qui représente 40% de ses élèves. Combien a-t-il d'élèves?
10. Un vendeur automobile a vendu 11 voitures bleues. Cela représente un quart de ses ventes. Combien de voitures a-t-il vendu en tout?
11. Un ornithologue a compté 25 martins pêcheurs. Il estime que cela représente une proportion de 0.6 de la population totale. Donner une estimation de la population totale.
12. Un objet coûte 28€. Il baisse de 10%. Quel est son nouveau prix?
13. Chaque minute, une population de bactérie augmente de 120%. Elle est de 120 individus. Quelle sera la population une minute plus tard?
14. Un employé est payé 1 600€ par mois. Il demande une augmentation de 15%. Quel salaire souhaite-t-il avoir?
15. Le 28 février 2020, on comptait 57 cas de covid en France. Le 29 février, on en comptait 100. Quel a été le taux d'évolution de du nombre de cas?
16. La population africain est passé de 227 794 000 habitants en 1950 à 810 984 000 en 2000. Quel est le taux d'évolution de la population entre ces deux dates?
17. En 1994, on comptait 600 000 utilisateurs d'Internet tandis qu'en 2018 on en comptait 53 300 000. Calculer le taux d'évolution du nombre d'utilisateurs d'Internet.

Exercice 4

Renforcement

1. L'assemblée nationale est composée de 577 députés dont 155 femmes. Quelle est la proportion de femmes dans l'assemblée nationale?
2. Au lycée, il y a 1123 élèves. 240 sont en 2nd et 130 en terminal général. Quelle est la proportion d'élèves en terminal générale dans ce lycée?
3. A une altitude de 1000m, 95% des arbres sont des conifères. On a dénombré 1340 arbres dans une forêt à cette altitude. Combien y aura-t-il d'arbres qui ne sont pas des conifères?
4. Dans un poulailler, il y a 40 poules pondeuses, 50 poules à chair et 15 coqs. Quelle est la proportion de poules à chair dans ce poulailler?
5. Sur un emballage de fromage blanc de 450g, on peut lire qu'il y a 35% de matière grasse. Quelle est la masse de matière grasse?
6. Dans un panier de 30 fruits, 33% des fruits sont pourris. Combien y a-t-il de fruits pourris?
7. 140 candidats se sont inscrits à un concours. Seul 10% seront admis. Combien y aura-t-il d'admis?
8. Un village compte 607 logements. Les trois quart sont des appartements. Combien y a-t-il d'appartements?
9. Un professeur a 14 élèves qui ont un stylo 4 couleurs ce qui représente 40% de ses élèves. Combien a-t-il d'élèves?
10. Un vendeur automobile a vendu 11 voitures bleues. Cela représente un quart de ses ventes. Combien de voitures a-t-il vendu en tout?
11. Un ornithologue a compté 25 martins pêcheurs. Il estime que cela représente une proportion de 0.6 de la population totale. Donner une estimation de la population totale.
12. Un objet coûte 28€. Il baisse de 10%. Quel est son nouveau prix?
13. Chaque minutes, une population de bactérie augmente de 120%. Elle est de 120 individus. Quelle sera la population une minute plus tard?
14. Un employé est payé 1 600€ par mois. Il demande une augmentation de 15%. Quel salaire souhaite-t-il avoir?
15. Le 28 février 2020, on comptait 57 cas de covid en France. Le 29 février, on en comptait 100. Quel a été le taux d'évolution de du nombre de cas?
16. La population africain est passé de 227 794 000 habitants en 1950 à 810 984 000 en 2000. Quel est le taux d'évolution de la population entre ces deux dates?
17. En 1994, on comptait 600 000 utilisateurs d'Internet tandis qu'en 2018 on en comptait 53 300 000. Calculer le taux d'évolution du nombre d'utilisateurs d'Internet.