

1. a. 4 b. 3 c. 2,1 d. 0,5
e. 0,3 f. 1,8 g. 0,2 h. 0,9

2. a. 15 b. 1,2 c. 250 d. 15
e. 0,7 f. 0,02 g. 0,018 h. 0,4

3. a. 1 b. 3,6 c. 3,4 d. 10
e. 2 f. 7 g. 2,5 h. 15
i. 2,5 j. 0,6

4. a. $52 < 52,8 < 53$
b. $100 < 100,06 < 101$
c. $0 < 0,52 < 1$

5. 2,506 ; 2,58 ; 2,55

6. Tout nombre commençant par 5,24 avec des chiffres écrits à droite de 4.

7. a. 24 b. 11 c. 78

8. a. $\frac{5}{10}$ (ou $\frac{50}{100}$) = 0,5 (ou 0,50)
b. $\frac{25}{10}$ (ou $\frac{250}{100}$) = 2,5 (ou 2,50)
c. $\frac{25}{100}$ = 0,25 d. $\frac{75}{100}$ = 0,75
e. $\frac{2}{10}$ (ou $\frac{20}{100}$) = 0,2 (ou 0,20)
f. $\frac{8}{10}$ (ou $\frac{80}{100}$) = 0,8 (ou 0,80)

9. a. 1 482 ou 1 485 ou 1 488
b. 1 482 ou 1 488 c. 1 485

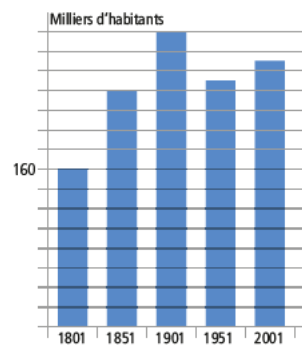
10. a. 0,4 b. 0,5 c. 1,25

11. a. 0,7 b. 1,03 c. 0,709 d. 2,3

12. a. 87,66 b. 11,63 c. 7,06

13. a. 250 milliers d'habitants

b.



c. 110 000 habitants (270 000 – 160 000)

14. a. 240 animaux b. 30 chevaux
c. 30 chèvres d. 60 moutons

15. 3 h 30 min ou 3 h et demie

16. 70 km par heure

17. 5 min

18. 8,75 L ou 875 cL

19. 3 000 m²

20. 1 cm² 20 mm² ; 1,2 cm² ; 120 mm²

21. 600 cm² = 6 dm²

22. a. 1 m b. 1 m²

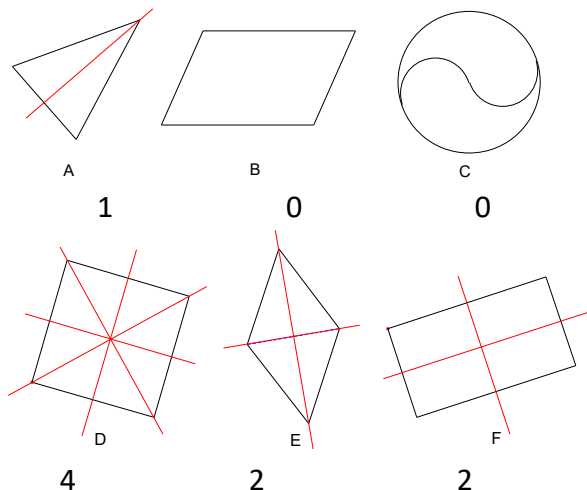
23. a. Ambre a fait le meilleur temps. b. 34 s

24. 2 h 44 min

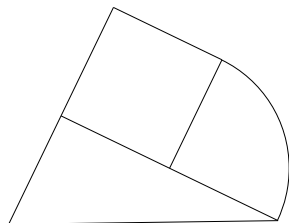
25. a. 120 h b. 360 min
c. 10 h d. 2 j 2 h

26. a. Patrons d'une pyramide : A et B
b. Patrons d'un pavé droit : D et F

27.



28. Prévoir un calque de la figure pour la validation → Corrigé photocopiable à la fin de ce document.



29. Une largeur du rectangle mesure 3,4 cm. Plusieurs raisonnements sont possibles. Par exemple :

1. Le périmètre du triangle équilatéral est $3 \times 6,8 \text{ cm} = 20,4 \text{ cm}$.

Le périmètre du rectangle est aussi 20,4 cm. Les deux longueurs réunies mesurent $2 \times 6,8 \text{ cm} = 13,6 \text{ cm}$.

Les deux largeurs réunies mesurent $20,4 \text{ cm} - 13,6 \text{ cm} = 6,8 \text{ cm}$.

Une largeur mesure $6,8 \text{ cm} : 2 = 3,4 \text{ cm}$.

2. Les deux longueurs du rectangle ont même longueur que deux côtés du triangle. Donc les deux largeurs réunies ont même longueur que le troisième côté du triangle. Une largeur mesure la moitié de la longueur du côté du triangle, soit 3,4 cm.

30. Prendre la ligne D direction Gare de Vénissieux de Gorge de Loup à Bellecour puis ligne A direction Laurent Bonnevey jusqu'à Foch.

31. Faire afficher par Geogebra les dimensions de la figure et vérifier qu'elle peut être déplacée sans se déformer.

Exercice 28

