

1. a. 805 b. 976
c. 4 760 d. 80 670
e. 100 000 f. 875 095
g. 7 000 000 h. 15 000 000
i. 2 396 000 j. 250 000 370

2. a. $\frac{5}{3}$ b. $\frac{3}{4}$ c. $\frac{7}{2}$
d. $\frac{9}{8}$ e. $\frac{15}{10}$ f. 4,03
g. 30,002 h. 5,12 i. 0,06
j. 0,016

3. a. 21 b. 36 c. 64 d. 54
e. 81 f. 8 g. 9 h. 8
i. 6 j. 7

4. a. 250 b. 500 c. 360
d. 1 200 e. 4 000 f. 1 000
g. 1 700 h. 8 000 i. 17 000
j. 10 000

5. a. 9 b. 25 c. 70 d. 25
e. 15 f. 60 g. 130 h. 204
i. 15 j. 132

6. a. sept-cent-quatre-vingt-dix
b. vingt-cinq-mille-soixante-dix-huit
c. quatre-millions-six-cent-cinq-mille-huit-cents
d. 975 e. 100 900 f. 500 090 000

7. 203 grandes boîtes et 5 petites boîtes
202 grandes boîtes et 15 petites boîtes
201 grandes boîtes et 25 petites boîtes...

8. $99\,999 < 909\,999 < 990\,00 < 9\,099\,999$
 $< 9\,900\,009 < 999\,000\,009$

9. a. 26 572 b. 13 733 c. 704 d. 1 773

10. a. 820 b. 986 c. 134 536

11. a. $q = 8$ $r = 3$ b. $q = 111$ $r = 4$
c. $q = 202$ $r = 0$.

12. a. vrai car $(14 \times 10) + 5 = 145$ et $5 < 10$
b. faux car $15 > 13$
c. faux car $(7 \times 2) + 5 = 19$ différent de 145

13. Surface A $\rightarrow \frac{2}{3}u$ Surface B $\rightarrow \frac{1}{10}u$
Surface C $\rightarrow \frac{4}{3}u$

14.



15. a. $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ b. $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ c. $\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$

16. a. 5,3 b. 0,402
c. 30,5 d. 0,15

17. a. 120 b. 506
c. 100 d. 40

18. 5 centièmes

19. 24 025 centièmes

20. a. D b. G c. $\frac{39}{100}$ d. 0,9

21. a. 384,65 b. 666,943 c. 67,16
d. 329,87 e. 263,384 f. 1,84

22. a. 43 b. 2 020 c. 10 732,5
d. 50 e. 230 f. 5,248
g. 0,08 h. 1,725 i. 0,017

23. 4 bandes dessinées (il lui restera 1 €).

24. Oui
• 3 lignes et 7 colonnes ou 7 lignes et 3 colonnes
• 1 ligne et 21 colonnes ou 21 lignes et 1 colonne

25. 18 kg

26. 35 cm

27. B → oui
C et D → non

28. **a.** B et C ; A et E
b. D ; B et C ; A et E

29. **a.** 12 u
b. Toute surface G d'aire correcte est acceptée.
Réponse correcte pour la surface H : rectangle de côté 1 carré par 18 carrés, ou 2 par 9, ou 3 par 6.

30. **a.** Le segment [PR] mesure 12 cm.
b. 12 cm

31. 108 mm = 10 cm 8 mm

32. **a.** 8 h 39 min 10 s
b. 9 h 8 min 40 s

33. 10 h 15 min

34. 1 h 18 min

35. 6 270 cm = 627 dm = 62 m 7 dm
= 6 dam 2 m 7 dm

36. 3 km (= 3 000 m) < 3 200 m
< 35 hm (= 3 500 m)

37. 30 km

38. 32 700 mg = 327 dg

39. 5 t 120 kg

40. Valider la construction avec une réquerre.

41. et 42. Prévoir un calque de la figure pour la validation → Corrigé photocopiable à la fin de ce document.

43. Les angles égaux sont les angles \hat{C} , \hat{D} et \hat{F} .

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

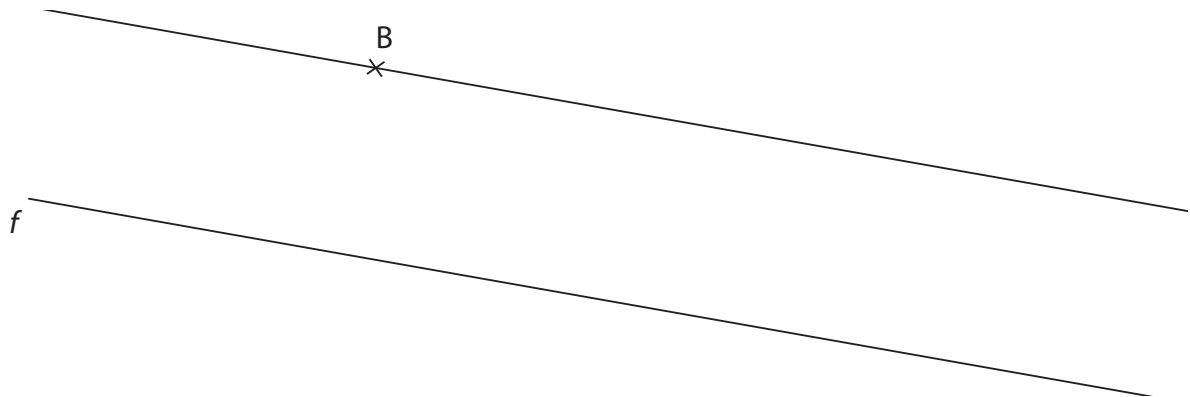
45. **a.** Cercle n° 2 **b.** Cercle n° 3
c. Cercle n° 2

46. **a.** Quadrilatère 1 : propriétés 3 et 5
Quadrilatère 2 : propriétés 2, 5 et éventuellement 3
b. Quadrilatère 1 : parallélogramme
Quadrilatère 2 : losange

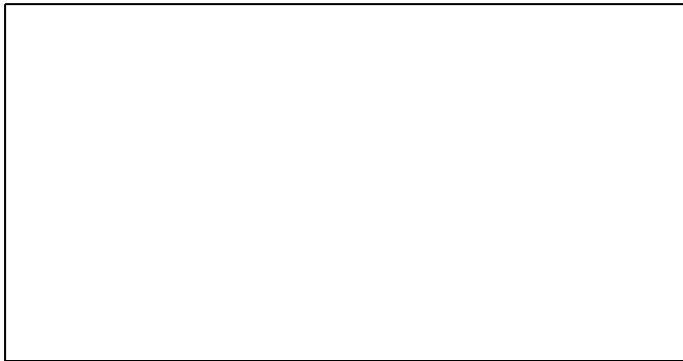
47. av 60; tg 90; av 120; tg 90; av 60; tg 90;
av 120 (et éventuellement tg 90)
ou rep 2 (av 60; tg 90; av 120; tg 90)

Corrigés photocopiables – Évaluation trimestrielle 1

Exercice 40



Exercice 41



Exercice 44

