Les pourcentages

Nom : _____ Date : _____

A. Calculer un pourcentage

Calcule chaque pourcentage. Utilise l'espace sous chaque question pour écrire ta démarche.

1. 10 % de 50 = _____	2. 20 % de 40 = _____
3. 50 % de 36 = _____	4. 25 % de 80 = _____
5. 5 % de 100 = _____	6. 75 % de 20 = _____
7. 10 % de 230 = _____	8. 30 % de 90 = _____
9. 15 % de 60 = _____	10. 40 % de 150 = _____
11. 12 % de 200 = _____	12. 35 % de 120 = _____

Trouver un pourcentage

Nom : _____ Date : _____

B. Trouver le pourcentage

Trouve quel pourcentage représente la première quantité par rapport à la deuxième. Montre ton calcul.

13. 5 sur 10 = _____ %	14. 20 sur 100 = _____ %
15. 15 sur 60 = _____ %	16. 30 sur 50 = _____ %
17. 8 sur 40 = _____ %	18. 45 sur 60 = _____ %
19. 18 sur 90 = _____ %	20. 24 sur 80 = _____ %

Les pourcentages en situation

Lis chaque situation, écris ton calcul et donne une réponse complète.

21. Un chandail coûte 40 $. Il est en rabais de 25 %. Quel est le montant du rabais?

_____

22. Un repas coûte 30 $. On laisse un pourboire de 15 %. Quel est le montant du pourboire?

_____

23. Dans une classe de 20 élèves, 60 % ont réussi. Combien d'élèves ont réussi?

_____

24. Une bouteille contient 500 mL. On en boit 40 %. Combien de millilitres a-t-on bus?

_____

25. Un jeu coûte 80 $. Il est en rabais de 10 %. Quel est son prix après le rabais?

_____

26. Une facture de 120 $ augmente de 5 %. Quel est le montant de l'augmentation?

_____

27. Une équipe a gagné 18 parties sur 30. Quel pourcentage des parties a-t-elle gagné?

_____

28. Marie a répondu correctement à 36 questions sur 40. Quel est son résultat en pourcentage?

_____

Défis sur les pourcentages

Résous ces problèmes en plusieurs étapes. Montre tous tes calculs.

29. Un manteau coûte 160 $. Il est réduit de 25 %, puis on ajoute une taxe de 15 % au prix réduit. Quel est le prix final?

30. Une école compte 480 élèves. Parmi eux, 168 sont au premier cycle. Quel pourcentage des élèves sont au premier cycle? Ensuite, 25 % de ces élèves participent au club sportif. Combien sont-ils?

31. Le prix d’un vélo passe de 800 $ à 920 $. Quel pourcentage du prix initial représente l’augmentation?

32. Après un rabais de 20 %, un ordinateur coûte 720 $. Quel était son prix avant le rabais?

33. Dans un sondage de 240 personnes, 72 ont choisi la réponse A. Quel pourcentage cela représente-t-il?

34. Un salaire de 2 500 $ augmente de 4 %, puis diminue de 4 %. Quel est le nouveau salaire? Quel pourcentage du salaire initial a été perdu?

Corrigé

Les réponses des exercices

A. Calculer un pourcentage

1. 5	7. 23
2. 8	8. 27
3. 18	9. 9
4. 20	10. 60
5. 5	11. 24
6. 15	12. 42

B. Trouver le pourcentage

13. 50 %	17. 20 %
14. 20 %	18. 75 %
15. 25 %	19. 20 %
16. 60 %	20. 30 %

C. Situations

21. 10 $ (25 % × 40 $)	25. 72 $ (rabais de 8 $)
22. 4,50 $ (15 % × 30 $)	26. 6 $ (5 % × 120 $)
23. 12 élèves (60 % × 20)	27. 60 % (18 ÷ 30 × 100)
24. 200 mL (40 % × 500 mL)	28. 90 % (36 ÷ 40 × 100)

D. Défis

29. 138 $: 160 × 0,75 = 120; 120 × 1,15 = 138	32. 900 $: 720 ÷ 0,80
30. 35 %; puis 42 élèves : 168 ÷ 480 × 100; 168 × 0,25	33. 30 % : 72 ÷ 240 × 100
31. 15 % : (920 - 800) ÷ 800 × 100	34. 2 496 $; perte de 0,16 % : 4 ÷ 2 500 × 100