



MODULE 4

Multiplier des nombres de la vie de tous les jours

RÉPONSES

Canada

EMPLOI
ONTARIO

Ontario



Ce projet Emploi Ontario est financé par le gouvernement du Canada et le gouvernement de l'Ontario

Partie 1

Exercice 1A

Quels sont les facteurs ? Quel est le produit ?

	facteurs	produit
1. $2 \times 3 = 6$	2 3	6
2. $6 \times 3 = 18$	6 3	18
3. $8 \times 2 = 16$	8 2	16
4. $2 \times 9 = 18$	2 9	18

Exercice 1B

Écrivez la phrase numérique

5. Six fois quatre égal vingt-quatre : $6 \times 4 = 24$
6. Neuf fois trois égal vingt-sept : $9 \times 3 = 27$
7. Trois fois six égal dix-huit : $3 \times 6 = 18$
8. Deux fois sept égal quatorze : $2 \times 7 = 14$

Exercice 1C

Écrivez les phrases numériques suivantes sous forme de multiplication.

9. $4 + 4 + 4 + 4$ devient $4 \times 4 = 16$
10. $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$ devient $6 \times 2 = 12$
11. $5 + 5 + 5 + 5 + 5$ devient $5 \times 5 = 25$
12. $7 + 7$ devient $2 \times 7 = 14$

Exercice 1D

Trouvez le produit mentalement

1. $2 \times 2 = \underline{4}$
2. $6 \times 2 = \underline{12}$
3. $2 \times 5 = \underline{10}$
4. $8 \times 4 = \underline{32}$

Exercice 2A

Trouvez la somme et le produit.

1. $\diamond \diamond \diamond \diamond \diamond \diamond$ $6 + 6 + 6 + 6 = \underline{24}$
 $\diamond \diamond \diamond \diamond \diamond$ $4 \times 6 = \underline{24}$
 $\diamond \diamond \diamond \diamond \diamond$
 $\diamond \diamond \diamond \diamond \diamond$

2. $*****$ $8 + 8 + 8 = \underline{24}$
 $*****$ $3 \times 8 = \underline{24}$
 $*****$

Exercice 2B

Effectuez les multiplications suivantes

- | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| 3. | $\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline 24 \end{array}$ | 4. | $\begin{array}{r} 2 \\ \times 3 \\ \hline 6 \end{array}$ | 5. | $\begin{array}{r} 6 \\ \times 7 \\ \hline 42 \end{array}$ | 6. | $\begin{array}{r} 3 \\ \times 9 \\ \hline 27 \end{array}$ | 7. | $\begin{array}{r} 8 \\ \times 7 \\ \hline 56 \end{array}$ |
| 8. | $\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline 15 \end{array}$ | 9. | $\begin{array}{r} 4 \\ \times 4 \\ \hline 16 \end{array}$ | 10. | $\begin{array}{r} 8 \\ \times 9 \\ \hline 72 \end{array}$ | 11. | $\begin{array}{r} 5 \\ \times 6 \\ \hline 30 \end{array}$ | 12. | $\begin{array}{r} 6 \\ \times 6 \\ \hline 36 \end{array}$ |
| 13. | $\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline 10 \end{array}$ | 14. | $\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline 28 \end{array}$ | 15. | $\begin{array}{r} 9 \\ \times 5 \\ \hline 45 \end{array}$ | 16. | $\begin{array}{r} 7 \\ \times 6 \\ \hline 42 \end{array}$ | 17. | $\begin{array}{r} 4 \\ \times 8 \\ \hline 32 \end{array}$ |

Exercice 2C

Estimez si le produit est supérieur ou inférieur à 36.

- | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----------|-----|-------|-----------|-----|-------|-----------|
| 18. | 5 X 4 | Inférieur | 19. | 8 X 7 | Supérieur | 20. | 6 X 7 | Supérieur |
| 21. | 7 X 5 | Inférieur | 22. | 4 X 8 | Inférieur | 23. | 9 X 6 | Égal |

Exercice 3A

Effectuez les multiplications suivantes

- | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| 1. | $\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline 6 \end{array}$ | 2. | $\begin{array}{r} 7 \\ \times 1 \\ \hline 7 \end{array}$ | 3. | $\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \end{array}$ | 4. | $\begin{array}{r} 5 \\ \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$ | 5. | $\begin{array}{r} 1 \\ \times 9 \\ \hline 9 \end{array}$ |
| 6. | $\begin{array}{r} 4 \\ \times 7 \\ \hline 28 \end{array}$ | 7. | $\begin{array}{r} 0 \\ \times 2 \\ \hline 0 \end{array}$ | 8. | $\begin{array}{r} 3 \\ \times 5 \\ \hline 15 \end{array}$ | 9. | $\begin{array}{r} 1 \\ \times 8 \\ \hline 8 \end{array}$ | 10. | $\begin{array}{r} 6 \\ \times 2 \\ \hline 12 \end{array}$ |
| 11. | $\begin{array}{r} 3 \\ \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$ | 12. | $\begin{array}{r} 8 \\ \times 1 \\ \hline 8 \end{array}$ | 13. | $\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline 24 \end{array}$ | 14. | $\begin{array}{r} 4 \\ \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$ | 15. | $\begin{array}{r} 1 \\ \times 9 \\ \hline 9 \end{array}$ |

Exercice 3B

Effectuez les multiplications suivantes

- | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 16. $(4 \times 2) \times 3 = \underline{24}$ | 17. $1 \times (6 \times 3) = \underline{18}$ |
| 18. $4 \times (1 \times 6) = \underline{24}$ | 19. $(3 \times 2) \times 2 = \underline{12}$ |
| 20. $6 \times 7 \times 0 = \underline{0}$ | 21. $5 \times 1 \times 6 = \underline{30}$ |

Exercice 3C

Solutionnez

22. Romy cuisine 4 quiches pour le dîner. Elle coupe chaque quiche en 6 parts. Combien de parts de quiches obtient-elle ? $\underline{4 \times 6 = 24}$
23. Il y a 8 paquets d'assiettes en carton. Chaque paquet contient 9 assiettes. Combien d'assiettes y a-t-il en tout ? $\underline{8 \times 9 = 72}$
24. Le centre de formation pour adultes a organisé des inscriptions pendant 5 jours à l'automne. Chaque jour, 11 personnes apprenantes se sont inscrites. Combien de personnes apprenantes se sont inscrites au total ? $\underline{5 \times 11 = 55}$

25. David a décidé d'améliorer son alimentation et de manger plus sainement. Ce faisant, il a perdu 1 kilogramme par semaine pendant 8 semaines. Combien de kilos a-t-il perdus en tout ? 1 x 8 = 8

Exercice 4A

Effectuez les multiplications suivantes.

1.	1	2.	10	3.	100	4.	500	5.	1 000
	<u>X 6</u>		<u>X 6</u>		<u>X 6</u>		<u>X 6</u>		<u>X 6</u>
	6		60		600		3 000		6 000
6.	3	7.	30	8.	50	9.	300	10.	3 000
	<u>X 2</u>		<u>X 2</u>		<u>X 6</u>		<u>X 2</u>		<u>X 2</u>
	6		60		300		600		6 000
11.	1	12.	10	13.	100	14.	1 000	15.	5 000
	<u>X 9</u>		<u>X 9</u>		<u>X 9</u>		<u>X 9</u>		<u>X 6</u>
	9		90		900		9 000		30 000

Exercice 4B

Remplissez les tableaux.

	X		1	10	100	1 000
16.		2	2	20	200	2 000
17.		3	3	30	300	3 000
18.		5	4	50	500	5 000
19.		7	7	70	700	7 000
20.		8	8	80	800	8 000
	X		4	40	400	4 000
21.		3	12	120	1 200	12 000
22.		5	20	200	2 000	20 000
23.		7	28	280	2 800	28 000
24.		8	32	320	3 200	32 000
25.		9	36	360	3 600	36 000

Exercice 4C

Effectuez les multiplications suivantes

$$\begin{array}{r} 26. \quad 10 \\ \times 7 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27. \quad 100 \\ \times 3 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28. \quad 1\,000 \\ \times 8 \\ \hline 8\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29. \quad 100 \\ \times 7 \\ \hline 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30. \quad 2\,000 \\ \times 2 \\ \hline 4\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31. \quad 30 \\ \times 4 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32. \quad 600 \\ \times 2 \\ \hline 1\,200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33. \quad 1\,000 \\ \times 5 \\ \hline 5\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34. \quad 5\,000 \\ \times 2 \\ \hline 10\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35. \quad 100 \\ \times 8 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36. \quad 400 \\ \times 4 \\ \hline 1\,600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37. \quad 8\,000 \\ \times 2 \\ \hline 16\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38. \quad 100 \\ \times 4 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39. \quad 9\,000 \\ \times 3 \\ \hline 27\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40. \quad 10 \\ \times 5 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41. \quad 3\,000 \\ \times 6 \\ \hline 18\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42. \quad 200 \\ \times 5 \\ \hline 1\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43. \quad 6\,000 \\ \times 3 \\ \hline 18\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44. \quad 40 \\ \times 5 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45. \quad 500 \\ \times 3 \\ \hline 1\,500 \end{array}$$

Exercice 4D

Solutionnez

46. Une boîte de casse-tête contient 500 pièces. Combien de pièces y a-t-il dans 5 boîtes de casse-tête ? $5 \times 500 = 2\,500$
47. Six-mille personnes se sont rendues chaque soir à la foire du comté. La foire a duré 8 soirs. Combien de personnes sont allées à la foire en tout ? $6\,000 \times 8 = 48\,000$
48. La personne responsable des achats a commandé 400 boîtes de stylos. Chaque boîte contient 8 stylos. Combien de stylos ont été commandés ? $400 \times 8 = 3\,200$
49. Il y a 30 équipes de la Ligue nationale de hockey (LNH). Chaque équipe compte 20 joueurs. Combien y a-t-il de joueurs dans la Ligue nationale de hockey ? $30 \times 20 = 600$

Exercice 5A

Arrondissez les nombres suivants à la valeur la plus élevée.

1. 38 : 40
2. 53 : 50
3. 429 : 400
4. 781 : 800
5. 3 209 : 3000
6. 4 983 : 5000
7. 7 007 : 7000
8. 8 750 : 9000

Exercice 5B

Estimez les produits suivants en arrondissant les facteurs à leur valeur la plus élevée

$$\begin{array}{r} 9. \quad 48 \\ \times 2 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 13 \\ \times 8 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 56 \\ \times 3 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 81 \\ \times 4 \\ \hline 320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13. \quad 31 \\ \times 7 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14. \quad 247 \\ \times 3 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15. \quad 541 \\ \times 5 \\ \hline 2\,500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16. \quad 607 \\ \times 6 \\ \hline 3\,600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17. \quad 894 \\ \times 4 \\ \hline 3\,600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18. \quad 465 \\ \times 7 \\ \hline 3\,500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19. \quad 1\,483 \\ \times 7 \\ \hline 7\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20. \quad 3\,849 \\ \times 6 \\ \hline 24\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21. \quad 5\,384 \\ \times 3 \\ \hline 15\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22. \quad 6\,812 \\ \times 5 \\ \hline 35\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23. \quad 4\,753 \\ \times 7 \\ \hline 35\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24. \quad 187 \\ \times 5 \\ \hline 1\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25. \quad 2\,940 \\ \times 6 \\ \hline 18\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26. \quad 8\,152 \\ \times 3 \\ \hline 24\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27. \quad 407 \\ \times 9 \\ \hline 3\,600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28. \quad 3\,817 \\ \times 5 \\ \hline 20\,000 \end{array}$$

La rédaction mathématique

Le mot « environ » peut être utilisé dans de nombreux contextes. Par exemple, la température est d'environ 25 degrés. Rédigez trois phrases en utilisant le mot « environ » de trois manières différentes.

29. La banque est à environ 4 coins de rue de chez moi. (les réponses peuvent varier).

30. L'école est à environ 15 minutes de marche de chez moi. (les réponses peuvent varier).

31. J'en ai pour environ 300 \$ d'épicerie par mois. (les réponses peuvent varier).

Exercice 6A

Solutionnez . Regardez le modèle et faites un tableau si nécessaire.

31. Diana fait 4 longueurs de piscine le premier jour, 8 longueurs le deuxième jour, 12 longueurs le troisième jour, et ainsi de suite. Si la tendance se poursuit, combien de longueurs fera-t-elle le septième jour ? 28 longueurs
32. Il y a 3 balles de tennis dans chaque boîte, 18 balles dans 6 boîtes et 21 balles dans 7 boîtes. Combien de balles de tennis y a-t-il dans 9 boîtes ? 27 balles
33. Raymond a pris 6 heures de cours de tennis en avril, 12 heures en mai, 18 heures en juin et 24 heures en juillet. Si la tendance se poursuit, combien d'heures de cours prendra-t-il en août ? 30 heures
34. Leslie tricote un tapis. Le premier rang est bleu, le deuxième rang est blanc, le troisième rang est vert, le quatrième rang est jaune, le cinquième rang est bleu et ainsi de suite. Si le modèle continue, de quelle couleur sera le seizième rang ? Jaune
35. Fred s'entraîne au piano 20 minutes le premier jour, 40 minutes le deuxième jour, 20 minutes le troisième jour, 50 minutes le quatrième jour, 20 minutes le cinquième jour, 60 minutes le sixième jour et 20 minutes le septième jour. Si ce modèle se poursuit, combien de temps consacrera-t-il à sa pratique le douzième jour ? 90 minutes

Exercice 7A

Effectuez les multiplications suivantes

1.	$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 72 \end{array}$	2.	$\begin{array}{r} 18 \\ \times 9 \\ \hline 162 \end{array}$	3.	$\begin{array}{r} 42 \\ \times 2 \\ \hline 84 \end{array}$	4.	$\begin{array}{r} 63 \\ \times 5 \\ \hline 315 \end{array}$	5.	$\begin{array}{r} 48 \\ \times 7 \\ \hline 336 \end{array}$
----	------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------	----	------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------

6.	$\begin{array}{r} 23 \\ \times 7 \\ \hline 161 \end{array}$	7.	$\begin{array}{r} 33 \\ \times 8 \\ \hline 264 \end{array}$	8.	$\begin{array}{r} 78 \\ \times 9 \\ \hline 702 \end{array}$	9.	$\begin{array}{r} 67 \\ \times 5 \\ \hline 335 \end{array}$	10.	$\begin{array}{r} 22 \\ \times 8 \\ \hline 176 \end{array}$
----	-------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------	----	-------------------------------------------------------------	-----	-------------------------------------------------------------

11.	$\begin{array}{r} 13 \\ \times 90 \\ \hline 1\ 170 \end{array}$	12.	$\begin{array}{r} 25 \\ \times 63 \\ \hline 1\ 575 \end{array}$	13.	$\begin{array}{r} 18 \\ \times 27 \\ \hline 486 \end{array}$	14.	$\begin{array}{r} 43 \\ \times 42 \\ \hline 1\ 806 \end{array}$	15.	$\begin{array}{r} 37 \\ \times 53 \\ \hline 1\ 961 \end{array}$
-----	-----------------------------------------------------------------	-----	-----------------------------------------------------------------	-----	--------------------------------------------------------------	-----	-----------------------------------------------------------------	-----	-----------------------------------------------------------------

16.	55 <u>X 27</u> 1 485	17.	34 <u>X 49</u> 1 666	18.	62 <u>X 35</u> 2 170	19.	49 <u>X 53</u> 2 597	20.	45 <u>X 45</u> 2 025
21.	26 <u>X 41</u> 1 066	22.	87 <u>X 53</u> 4 611	23.	45 <u>X 63</u> 2 835	24.	82 <u>X 37</u> 3 034	25.	97 <u>X 56</u> 5 432

Exercice 8A

Effectuez les multiplications suivantes

1.	135 <u>X 6</u> 810	2.	249 <u>X 3</u> 747	3.	617 <u>X 4</u> 2 468	4.	112 <u>X 9</u> 1 008	5.	363 <u>X 5</u> 1 815
6.	307 <u>X 4</u> 1 228	7.	210 <u>X 6</u> 1 260	8.	319 <u>X 8</u> 2 552	9.	404 <u>X 9</u> 3 636	10.	684 <u>X 2</u> 1 368
11.	473 <u>X 22</u> 10 406	12.	894 <u>X 38</u> 33 972	13.	149 <u>X 13</u> 1 937	14.	426 <u>X 26</u> 11 076	15.	812 <u>X 16</u> 12 992
16.	819 <u>X 42</u> 34 398	17.	625 <u>X 19</u> 11 875	18.	527 <u>X 33</u> 17 391	19.	227 <u>X 46</u> 10 442	20.	385 <u>X 24</u> 9 240
21.	305 <u>X 25</u> 7625	22.	618 <u>X 22</u> 13 596	23.	189 <u>X 16</u> 3024	24.	463 <u>X 25</u> 11 575	25.	263 <u>X 49</u> 12 887

Solutionnez

26. Quel est le plus grand produit que l'on peut obtenir en multipliant un nombre à 3 chiffres par un nombre à 2 chiffres ?

$$999 \times 99 = 98\,901$$

27. Et le plus petit produit ?

$$100 \times 10 = 1\,000$$

Exercice 9A

Effectuez les multiplications suivantes

1.	0,63 \$ <u>X 7</u> 4,41 \$	2.	0,83 \$ <u>X 9</u> 7,47 \$	3.	0,56 \$ <u>X 8</u> 4,48 \$	4.	1,15 \$ <u>X 7</u> 8,05 \$	5.	3,89 \$ <u>X 7</u> 27,23 \$
6.	5,26 \$ <u>X 7</u> 36,82 \$	7.	13,85 \$ <u>X 4</u> 55,40 \$	8.	22,63 \$ <u>X 3</u> 67,89 \$	9.	18,95 \$ <u>X 8</u> 151,60 \$	10.	22,05 \$ <u>X 9</u> 198,45 \$
11.	87,89 \$ <u>X 4</u> 351,56 \$	12.	20,10 \$ <u>X 5</u> 100,50 \$	13.	0,89 \$ <u>X 25</u> 22,25 \$	14.	0,62 \$ <u>X 39</u> 24,18 \$	15.	3,78 \$ <u>X 42</u> 158,76 \$
16.	4,29 \$ <u>X 37</u> 158,73 \$	17.	5,16 \$ <u>X 41</u> 211,56 \$	18.	8,49 \$ <u>X 37</u> 314,13 \$	19.	7,13 \$ <u>X 25</u> 178,25 \$	20.	8,93 \$ <u>X 47</u> 419,71 \$

Exercice 9B

Solutionnez

Damien commande 14 roses chez le fleuriste. Chaque rose coute 3,25 \$. Combien d'argent Damien a-t-il dépensé ? $14 \times 3,25 \$ = 45,50 \$$

Vicky a joué 6 parties de quilles samedi. Chaque partie coutait 6,90 \$. Combien Vicky a-t-elle dépensé ?

$$6 \times 6,90 \$ = 41,40 \$$$

Module 4: Activité basée sur les tâches : commandes à distance

Les commandes en ligne ou sur catalogue sont très pratiques quand on manque de temps. On peut commander de la nourriture, des fournitures de bureau, des vêtements et des films par l'intermédiaire de catalogues de vente par correspondance ou en ligne.

Pour commander de cette manière, il faut souvent remplir un formulaire et calculer le cout total de la commande. Il faut aussi parfois ajouter les taxes et les frais d'expédition et de manutention.

Jeanne gère une boutique d'impression. Elle commande des fournitures de bureau dans un catalogue. Calculez le cout total incluant la taxe de sa commande.

Ligne	Article n°	Description	Prix	Quantité	Prix total (quantité x prix)
1.	33-B	Stylos	3,98 \$	4	15,92 \$
2.	66-7	Carnets	8,27 \$	7	57,89 \$
3.	89-5	Clés USB	2,98 \$	12	35,76 \$
4.	44-A	Cartouches d'encre	27,85 \$	2	55,70 \$
5.	34-Z	Ramettes de papier	29,99 \$	3	89,97 \$
6.	89-B	Post-it	\$10.99	24	\$263.76
			Sous-total		519,00 \$
			Expédition et manutention		+ 5,50 \$
			Sous-total		524,50 \$
			Taxes (13%)		68,19 \$
			Total		592,69 \$

Module 4: Multiplier des nombres entiers - Révision

Écrivez la phrase numérique.

1. Cinq fois six égal trente : $5 \times 6 = 30$
2. Neuf fois huit égal soixante-douze : $9 \times 8 = 72$
3. Sept fois cinq égal trente-cinq : $7 \times 5 = 35$

Effectuez les multiplications suivantes

- | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 4. $\begin{array}{r} 5 \\ \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$ | 5. $\begin{array}{r} 1 \\ \times 8 \\ \hline 8 \end{array}$ | 6. $\begin{array}{r} 10 \\ \times 9 \\ \hline 90 \end{array}$ | 7. $\begin{array}{r} 6 \\ \times 1 \\ \hline 6 \end{array}$ | 8. $\begin{array}{r} 500 \\ \times 2 \\ \hline 1000 \end{array}$ |
| 9. $\begin{array}{r} 2\,000 \\ \times 7 \\ \hline 14\,000 \end{array}$ | 10. $\begin{array}{r} 10 \\ \times 2 \\ \hline 20 \end{array}$ | 11. $\begin{array}{r} 16 \\ \times 3 \\ \hline 48 \end{array}$ | 12. $\begin{array}{r} 18 \\ \times 9 \\ \hline 162 \end{array}$ | 13. $\begin{array}{r} 22 \\ \times 3 \\ \hline 66 \end{array}$ |
| 14. $\begin{array}{r} 35 \\ \times 22 \\ \hline 770 \end{array}$ | 15. $\begin{array}{r} 26 \\ \times 24 \\ \hline 624 \end{array}$ | 16. $\begin{array}{r} 123 \\ \times 4 \\ \hline 492 \end{array}$ | 17. $\begin{array}{r} 189 \\ \times 6 \\ \hline 1\,134 \end{array}$ | 18. $\begin{array}{r} 143 \\ \times 9 \\ \hline 1\,287 \end{array}$ |
| 19. $\begin{array}{r} 1,89 \$ \\ \times 5 \\ \hline 9,45 \$ \end{array}$ | 20. $\begin{array}{r} 2,17 \$ \\ \times 9 \\ \hline 19,53 \$ \end{array}$ | 21. $\begin{array}{r} 143 \\ \times 27 \\ \hline 3\,861 \end{array}$ | 22. $\begin{array}{r} 389 \\ \times 28 \\ \hline 10\,892 \end{array}$ | 23. $\begin{array}{r} 561 \\ \times 32 \\ \hline 17\,952 \end{array}$ |

Estimez le produit de ces multiplications en arrondissant les facteurs à leur valeur la plus élevée.

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 24. $\begin{array}{r} 37 \\ \times 3 \\ \hline 120 \end{array}$ | 25. $\begin{array}{r} 409 \\ \times 7 \\ \hline 2\,800 \end{array}$ | 26. $\begin{array}{r} 8\,487 \\ \times 4 \\ \hline 32\,000 \end{array}$ | 27. $\begin{array}{r} 6\,734 \\ \times 5 \\ \hline 35\,000 \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|