

CORRECTION
DE LA
SEMAINE
DU
8 JUIN

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 *

a. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{3}{4}$

c. sept dixièmes

d. trois huitièmes

e. $\frac{9}{2}$

f. quatre cinquièmes

2 *

a. $\frac{2}{4}$ ou $\frac{1}{2}$

c. $\frac{1}{2}$

e. $\frac{1}{3}$

b. $\frac{1}{4}$

d. $\frac{1}{2}$

f. $\frac{5}{9}$

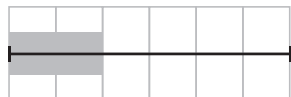
3 *

a.



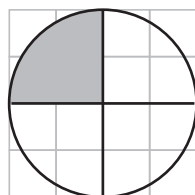
$\frac{2}{3}$

d.



$\frac{1}{3}$

b.



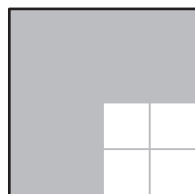
$\frac{1}{4}$

e.



$\frac{1}{2}$

c.



$\frac{3}{4}$

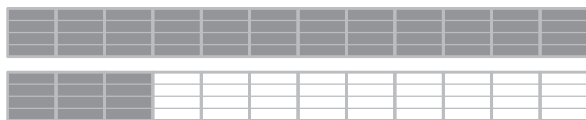
f.



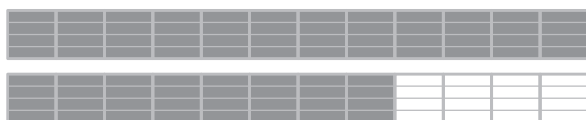
$\frac{3}{4}$

4 *

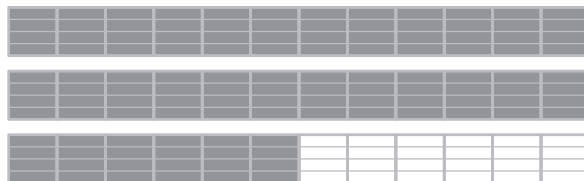
a.



b.



c.



5 * **PROBLÈME**

$\frac{3}{10}$ de pommes + $\frac{2}{10}$ de poires + $\frac{1}{10}$ d'abricots + $\frac{4}{10}$ d'ananas = 1 salade de fruits.

L'ananas représente $\frac{4}{10}$ de sa salade de fruits.

6 * **PROBLÈME**

a. $20 : 4 = 5$

Boris a dépensé 5 €.

b. Il lui reste les $\frac{3}{4}$ de ses économies.

7 * **PROBLÈME**

1 h et demie = 90 min $\frac{3}{4}$ h = 45 min

Félix court pendant 90 minutes et s'entraîne à la piscine pendant 45 minutes.

8 * **PROBLÈME**

$6 : 3 = 2$

Il reste à Loïc $\frac{1}{3}$ de son rouleau, soit 2 m.

9 * **PROBLÈME**

a. $300 : 4 = 75$

$75 \times 3 = 225$

Alexia gagnera 225 €.

b. $300 : 10 = 30$

$30 \times 8 = 240$

Elle gagnera 240 €.

10 * **PROBLÈME**

$1\ 200 : 3 = 400$

$400 \times 2 = 800$

Marilou utilise 800 g de groseilles pour la confiture.

$1\ 200 : 4 = 300$

Elle utilise 300 g de groseilles pour la tarte.

$1\ 200 - (800 + 300) = 100$

Il lui reste 100 g de groseilles.

Ce chapitre fait le point sur toutes les classes grammaticales à l'intérieur du groupe nominal. On peut y renvoyer les élèves après l'étude des différents chapitres ou occasionnellement, quand le besoin s'en fait sentir. Dans tous les cas, bien relire les « Je retiens » des leçons concernées afin de se remémorer les différentes notions. Laisser aux

élèves la possibilité de se reporter de manière autonome à la double page *Ce que je dois savoir à la fin de mon CM2* p. 50-51.

Rappeler que dans un groupe nominal, c'est le nom principal qui porte la fonction et entraîne l'accord du déterminant et de l'adjectif qualificatif.

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 *

a. une **histoire** à dormir debout **b.** tous les **enfants** de l'école **c.** de longues **vacances** à l'étranger **d.** la jolie petite **Marie** **e.** de magnifiques **cadeaux** emballés de papier rouge

2 *

a. **ces** (déterminants démonstratifs parmi des déterminants possessifs)

b. **le** (article défini parmi des articles indéfinis)

c. **de** (préposition parmi des articles définis contractés)

d. **mon** (déterminant possessif parmi des déterminants démonstratifs)

3 *

Rappeler que l'adjectif qualificatif peut se trouver avant ou après le nom.

	déterminant	nom	adj. qual.
a.	les	lucarnes	étroites
b.	ces	personnages	étranges
c.	un	problème	difficile
d.	d'	lumières	étranges, bleutées
e.	des	fées	petites, ailées

4 *

Rappeler que l'adjectif qualificatif peut être épithète ou attribut. Ici les noms communs sont soulignés et les adjectifs sont en gras.

Une **grosse lune ronde** éclairait la campagne, et les deux **jeunes gens** admiraient mélancoliquement le paysage à travers les vitres du taxi qui les menait à Espagnet. C'était tout à la fois **délicieux** et **inquiétant** de rouler ainsi vers l'aventure alors que tout le monde les croyait **endormis** dans leur chambre.

Eric Boisset, *Arkandias contre-attaque* © Magnard Jeunesse

5 **

Ici les compléments du nom sont soulignés et les adjectifs sont en gras.

a. une tenue **élégante** **b.** un pinceau en poils de sanglier

c. des nouvelles de toi **d.** un sirop **sucré** contre la toux

e. un air de jazz **gai et entraînant**

6 ***

a. **Le** (*article défini*) professeur a donné **un** (*article indéfini*) rendez-vous à **mes** (*déterm. poss.*) parents.

b. **Cet** (*déterm. démonst.*) animal ne fait pas partie de **la** (*article défini*) famille **des** (*article défini contracté*) mammifères.

c. **Leurs** (*déterm. possessif*) affaires sont posées sur **le** (*article défini*) bureau de **l'** (*article défini*) entrée.

d. **Cette** (*déterm. démonst.*) tarte à **la** (*article défini*) rhubarbe était délicieuse.

7 ***

Ici les déterminants possessifs sont soulignés et les pronoms possessifs sont en gras.

a. J'ai oublié mon parapluie. Où est **le vôtre** ?

b. Notre jardin est bien plus ensoleillé que **le leur**.

c. Vos valises sont déjà rangées dans le coffre. Il ne manque que **les nôtres**.

d. Tu prendras ton ballon car **le sien** est dégonflé.

8 ***

Ici les déterminants démonstratifs sont soulignés et les pronoms démonstratifs sont en gras.

a. N'achète pas ces fruits, achète plutôt **ceux-là**.

b. Quels sont **ceux** d'entre vous qui n'ont pas vu ce film ? **c.** Cette robe est moins chère que **celle-ci**. **d.** Cet appareil photo semble perfectionné, mais je préfère acheter **celui** qui est plus simple.

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 *

a. $52 \times 301 =$

b. $4285 + 1839 =$

2 *

a. Le résultat est proche de $50 \times 300 \rightarrow 15\ 000$
Le résultat exact est 13 771.

b. Le résultat est proche de $2\ 000 + 4\ 000 + 4\ 000 \rightarrow 10\ 000$
Le résultat exact est 9 957.

3 *

b. Faux : 11 566

d. Faux : 4 102 074

4 * **PROBLÈME**

$24 \times 1.25 + 15 \times 3.9$
 $8 + 18 \times 2.78 + 30 -$
 $MR/MC 109.74$

Il va dépenser 109,74 €.

5 *

a. 38 495

d. 40 646

b. 17 668

e. 32 842

c. 12 820

f. 450 520

6 *

a. 300

c. 570

e. 340

g. 130

b. 450

d. 710

f. 810

h. 660

7 * **PROBLÈME**

Johann Sebastian Bach : $1\ 750 - 1\ 685 = 65$ ans
Ludwig van Beethoven : $1\ 827 - 1\ 770 = 57$ ans
Johann Sebastian Bach a vécu le plus longtemps.

8 *

a. $(125 + 75) + 3\ 034 = 200 + 3\ 034 = 3\ 234$

b. $(58 + 42) + 760 = 100 + 760 = 860$

c. $312 + (259 + 41) = 312 + 300 = 612$

d. $(57 + 43) + (45 + 55) = 100 + 100 = 200$

e. $(7\ 150 + 850) + 10\ 100 = 8\ 000 + 10\ 100 = 18\ 100$

9 *

a. 214

d. 22 226

b. 4 533

e. 4 225

c. 7 111

f. 226 021

10 * **PROBLÈME**

$211 - 173 = 38$

Karim en a gagné 38.

11 * **PROBLÈME**

$1\ 200 - 875 = 325$

Il reste à Anna 325 €.

12 * **PROBLÈME**

$550 - 368 = 182$

Rob va faire un bénéfice de 182 €.

13 * **PROBLÈME**

$1\ 545 - 786 = 759$

Il manque 759 € pour réaliser ce voyage.

14 * **PROBLÈME**

a. Tigre : $514 - 329 = 185$

Abeille : $482 - 216 = 266$

Arc-en-ciel : $437 - 318 = 119$

Pépète : $421 - 233 = 188$

Œil de chat : $415 - 298 = 117$

b. Lola : $(514 + 216) + (437 + 233) + 415$

$= (730 + 670) + 415 = 1\ 400 + 415 = 1\ 815$

Max : $(329 + 421) + (482 + 318) + 298 = (750 + 800) + 298 =$

$1\ 550 + 298 = 1\ 848$

C'est Max qui a le plus de billes.

15 *

a. $897 + 205 \rightarrow 900 + 200 \rightarrow 1\ 100$

b. $3\ 893 + 1\ 021 \rightarrow 4\ 000 + 1\ 000 \rightarrow 5\ 000$

c. $7\ 014 + 3\ 968 \rightarrow 7\ 000 + 4\ 000 \rightarrow 11\ 000$

d. $4\ 102 + 10\ 025 \rightarrow 4\ 000 + 10\ 000 \rightarrow 14\ 000$

- e. $8\ 978 + 9\ 965 \rightarrow 9\ 000 + 10\ 000 \rightarrow 19\ 000$
 f. $12\ 031 + 8\ 045 \rightarrow 12\ 000 + 8\ 000 \rightarrow 20\ 000$

16 *

- a. $5\ 102 - 3\ 985 \rightarrow 5\ 000 - 4\ 000 \rightarrow 1\ 000$
 b. $4\ 876 - 1\ 958 \rightarrow 5\ 000 - 2\ 000 \rightarrow 3\ 000$
 c. $2\ 050 - 989 \rightarrow 2\ 000 - 1\ 000 \rightarrow 1\ 000$
 d. $9\ 978 - 2\ 014 \rightarrow 10\ 000 - 2\ 000 \rightarrow 8\ 000$
 e. $10\ 124 - 7\ 895 \rightarrow 10\ 000 - 8\ 000 \rightarrow 2\ 000$
 f. $12\ 041 - 6\ 072 \rightarrow 12\ 000 - 6\ 000 \rightarrow 6\ 000$

17 *

- a. En tout, elle a environ $300 + 200 = 500$ vaches.
 b. Son achat lui revient à environ $2\ 000 + 400 = 2\ 400$ €.
 c. Elle a enregistré environ $2\ 000 + 4\ 000 = 6\ 000$ photos.

18 *

	1	5	7	3	8
+		2	6	8	7
+		3	4	6	4
	2	1	8	8	9

	7	5	2	3	4	5
+		2	6	4	1	8
+				9	7	6
	7	7	9	7	3	9

	8	5	4	2	6	3	
-		2	7	3	8	5	9
	5	8	0	4	0	4	

	1	0	5	4	1	8
-		7	6	8	5	3
	2	8	5	6	5	

19 *

- a. 5 048 b. 18 874 c. 53 971 d. 79 753

20 *

- a. 6 774 b. 70 389 c. 52 521 d. 603 377

21 * **PROBLÈME**

$643\ 801 - 551\ 500 = 92\ 301$

La superficie des territoires d'outre-mer est de 92 301 km².

22 * **PROBLÈME**

$10\ 500 - 5\ 179 = 5\ 321$

La différence de participants est de 5 321 athlètes.

23 * **PROBLÈME**

a. $(2 \times 2\ 500) - 2\ 365 = 2\ 635$

Je suis 2 635.

b. $(2\ 900 + 1\ 250) - 3\ 150 = 1\ 000$

Je suis 1 000.

c. $(1\ 000\ 000 + 289\ 123) - 325\ 647 = 963\ 476$

Je suis 963 476.

24 * **PROBLÈME**

a. $103\ 780 + 67\ 854 = 171\ 634$

Éva a 171 634 points.

b. $171\ 634 + 54\ 270 = 225\ 904$

Son frère a 225 904 points.

10 **PROBLÈME** En comptant simplement le trajet aller :
 $67\,985 \times 5 = 339\,925$
 Au bout de 5 ans, elle aura parcouru 339 925 km.
 $67\,985 \times 7 = 475\,895$
 Au bout de 7 ans, elle aura parcouru 475 895 km.
 $67\,985 \times 9 = 611\,865$
 Au bout de 9 ans, elle aura parcouru 611 865 km.
 En comptant l'aller et le retour :
 5 ans = 679 850
 7 ans = 951 790
 9 ans = 1 223 730

11 *

a. $600 \times 60 \rightarrow 36\,000$ f. $500 \times 700 \rightarrow 350\,000$
 b. $4\,000 \times 60 \rightarrow 240\,000$ g. $4\,000 \times 40 \rightarrow 160\,000$
 c. $900 \times 900 \rightarrow 810\,000$ h. $40\,000 \times 50 \rightarrow 2\,000\,000$
 d. $6\,000 \times 80 \rightarrow 480\,000$ i. $6\,000 \times 500 \rightarrow 3\,000\,000$
 e. $7\,000 \times 30 \rightarrow 210\,000$ j. $30\,000 \times 60 \rightarrow 1\,800\,000$

12 * a. $2\,021 \times 24 = (2\,021 \times 20) + (2\,021 \times 4)$
 $= 40\,420 + 8\,084 = 48\,504$
 b. $12\,501 \times 13 = (12\,501 \times 10) + (12\,501 \times 3)$
 $= 125\,010 + 37\,503 = 162\,513$
 c. $6\,105 \times 51 = (6\,105 \times 50) + (6\,105 \times 1)$
 $= 305\,250 + 6\,105 = 311\,355$
 d. $50\,302 \times 14 = (50\,302 \times 10) + (50\,302 \times 4)$
 $= 503\,020 + 201\,208 = 704\,228$

13 **PROBLÈME** $386 \times 25 = 9\,650$
 Cette grande surface va recevoir 9 650 kg de carottes.

14 **PROBLÈME** $158 \times 186 = 29\,388$
 Cette confiserie a fabriqué 29 388 bonbons.

15 *

			5	4	8
×				4	6
		3	2	8	8
	2	1	9	2	0
	2	5	2	0	8

				8	4	7
×				3	0	9
			7	6	2	3
	2	5	4	1	0	0
	2	6	1	7	2	3

16 *

a. $713 \times 465 = 331\,545$
 b. $1\,478 \times 93 = 137\,454$
 c. $684 \times 352 = 240\,768$
 d. $7\,029 \times 58 = 407\,682$
 e. $6\,482 \times 96 = 622\,272$
 f. $4\,108 \times 903 = 3\,709\,524$
 g. $5\,746 \times 804 = 4\,619\,784$
 h. $47\,206 \times 67 = 3\,162\,802$
 i. $12\,387 \times 42 = 520\,254$
 j. $456 \times 789 = 359\,784$

17 **PROBLÈME** $165 \times 365 \times 38\,654 = 2\,327\,937\,150$
 La consommation d'eau annuelle est de 2 327 937 150 L pour cette ville.

18 * a. 63 est un multiple de 9 car $63 = 9 \times 7$
 b. 5 est un diviseur de 75 car $75 : 5 = 15$
 c. 42 est un multiple de 6 car $42 = 6 \times 7$
 d. 64 est un multiple de 8 car $64 = 8 \times 8$
 e. 5 est un diviseur de 2 500 car $2\,500 : 5 = 500$
 f. 25 est un diviseur de 175 car $175 : 25 = 7$

19 * a. Les multiples de 4 compris entre 36 et 84 sont :
 40 – 44 – 48 – 52 – 56 – 60 – 64 – 68 – 72 – 76 et 80.
 b. Les multiples de 6 compris entre 50 et 110 sont : 54 – 60 – 66 – 72 – 78 – 84 – 90 – 96 – 102 et 108.
 c. Les multiples de 9 compris entre 70 et 170 sont : 72 – 81 – 90 – 99 – 108 – 117 – 126 – 135 – 144 – 153 et 162.

20 * a. $5 \times 9 < 47 < 5 \times 10$ car $45 < 47 < 50$
 $5 \times 10 < 52 < 5 \times 11$ car $50 < 52 < 55$
 $5 \times 12 < 65 < 5 \times 14$ car $60 < 65 < 70$
 $5 \times 15 < 76 < 5 \times 16$ car $75 < 76 < 80$
 $5 \times 16 < 82 < 5 \times 17$ car $80 < 82 < 85$
 $5 \times 22 < 113 < 5 \times 23$ car $110 < 113 < 115$
 b. $8 \times 5 < 47 < 8 \times 6$ car $40 < 47 < 48$
 $8 \times 6 < 52 < 8 \times 7$ car $48 < 52 < 56$
 $8 \times 8 < 65 < 8 \times 9$ car $64 < 65 < 72$
 $8 \times 9 < 76 < 8 \times 10$ car $72 < 76 < 80$
 $8 \times 10 < 82 < 8 \times 11$ car $80 < 82 < 88$
 $8 \times 14 < 113 < 8 \times 15$ car $112 < 113 < 120$
 c. $9 \times 5 < 47 < 9 \times 6$ car $45 < 47 < 54$
 $9 \times 5 < 52 < 9 \times 6$ car $45 < 52 < 54$
 $9 \times 7 < 65 < 9 \times 8$ car $63 < 65 < 72$
 $9 \times 8 < 76 < 9 \times 9$ car $72 < 76 < 81$
 $9 \times 9 < 82 < 9 \times 10$ car $81 < 82 < 90$
 $9 \times 12 < 113 < 9 \times 13$ car $108 < 113 < 117$

21 * a. $240 - 420 - 1\,620 - 1\,206 - 3\,600$
 b. $1\,620 - 6\,705 - 3\,600$

22 **PROBLÈME** a. $2\,400 = 4 \times 600$
 Elle paiera 600 € par mois.
 b. $2\,400 = 6 \times 400$
 Elle paiera 400 € par mois.
 c. $2\,400 = 8 \times 300$
 Elle paiera 300 € par mois.
 d. $2\,400 = 12 \times 200$
 Elle paiera 200 € par mois.

Cette double page de révisions concerne les leçons sur les homophones grammaticaux abordés dans le manuel. On peut y renvoyer les élèves après l'étude des différentes leçons, ou occasionnellement, quand le besoin s'en fait sentir.

Dans tous les cas, bien relire avec les élèves les « Je retiens » des leçons concernées afin de les aider à se remémorer les différentes notions.

CORRIGÉS DES EXERCICES

Rappeler aux élèves de penser aux majuscules au début des phrases.

1 *

- a. Il **est** encore malade **et** n'ira pas à l'école.
- b. Agnès est encore à la maison, elle **a** égaré ses gants.
- c. **Où** te caches-tu ? Dans la cave **ou** dans le grenier ?
- d. **On** aime revoir de vieux films qu'**on** a déjà vus. Ils **ont** du charme !
- e. Ils **sont** allés passer quinze jours dans **son** chalet à la montagne.

2 **

- a. Mathieu tombe, **se** plaint deux minutes puis **se** remet à courir !
- b. **Ce** matin, Élodie **se** rendra chez sa grand-mère.
- c. Mon petit frère **se** prend pour un super-héros, il **se** déguise souvent en Superman.
- d. **Ce** cerisier n'a donné aucun fruit **ce** printemps.
- e. **Ce** film est excellent, le héros **se** sort de situations impossibles !
- f. Il fait si froid **ce** soir qu'il faut **se** dépêcher de rentrer !

3 **

- a. **On** revoit les leçons qu'**on** n'a pas bien comprises.
- b. **On** n'arrive jamais à fermer cette porte. **On** graissera la serrure.
- c. **On** n'a rien vu : **on** était derrière le mur.
- d. **On** a lu un livre dont **on** n'avait jamais entendu parler.
- e. **On** a voulu entrer mais **on** n'avait plus la clé.
- f. **On** espère recevoir des nouvelles d'Alice car **on** n'a plus son adresse.

4 **

- a. La porte est fermée, elle l'**a** claquée en sortant.
- b. J'aime **la** vue qu'on a de **la** fenêtre.
- c. Cette maison-là, à **la** sortie du village, est en vente.
- d. **La** semaine dernière, **la** machine à laver est tombée en panne : l'**as**-tu fait réparer ?
- e. Demande à Robin où il gare **la** voiture : il **la** prend tous les jours.
- f. Élise ? Tu **la** connais ! Tu l'**as** rencontrée **la** semaine dernière à **la** sortie du cinéma.

5 **

- a. **C'est** l'été ! Lucas **s'est** inscrit à un stage de voile.
- b. **Ces** chemins de randonnée n'ont pas été entretenus : **c'est** difficile d'y marcher.
- c. Myriam a fermé **ses** valises et elle **s'est** dirigée vers la gare.
- d. **C'est** inutile d'emporter **ces** cartes routières, nous en avons dans la voiture.
- e. Karim **s'est** déconcentré pendant **ses** contrôles : **ses** notes ne reflètent pas **ses** capacités.
- f. **C'est** la rentrée : Adeline **s'est** décidée à apprendre l'espagnol ; **ses** cours commencent demain.

6 **

- a. **Leur** as-tu indiqué l'heure du rendez-vous ?
- b. Le directeur ne **leur** rendra pas **leurs** jouets.
- c. Il ne faut pas **leur** donner de sucre : **leurs** dents s'abîmeraient.
- d. **Leur** voiture est tombée en panne, **leur** départ est retardé.
- e. Il faut **leur** apprendre quelques mots d'espagnol : **leur** voyage en Espagne sera facilité.
- f. Dans **leur** dortoir, en classe de découverte, les élèves ont fait **leurs** lits.

CORRIGÉS DES EXERCICES

1 *

a. cm b. cm ou mm c. m d. km

2 *

 a. 1 m = 100 cm d. 2 km = 2 000 m
 b. 30 dm = 3 m e. 12 cm = 120 mm
 c. 18 m = 180 dm f. 750 cm = 7,5 m

3 *

Volcan	Altitude	
Etna (Europe)	334 dam 5 m	3 345 m
Meru (Afrique)	4 km 5 hm 66 m	4 566 m
Kerinci (Asie)	38 hm	3 800 m
Erebus (Antarctique)	379 dam 4 m	3 794 m

Meru > Kerinci > Erebus > Etna

4 *

 a. 3 m = 30 dm → 300 cm = 30 dm
 b. 7 km < 700 hm → 700 000 cm < 7 000 000 cm
 c. 6 cm < 558 mm → 6 cm < 55,8 cm
 d. 0,75 m > 75 mm → 75 cm > 7,5 cm
 e. 12,5 m < 125 hm → 1 250 cm < 1 250 000 cm
 f. 2,7 cm = 0,027 m

5 *

36 cm → 360 mm → 0,36 m

6 * **PROBLÈME**

 334 km
 $923 - (384 + 205) = 334$
7 * **PROBLÈME**
 $282 \text{ cm} \rightarrow 2,82 \text{ m}$
 $(270 + 3,5) + 8,5 = 282$
8 *

 L → 16 u E → 22 u O → 24 u
 O < E < L

9 *

 $P = 14 \text{ cm}$
 $5 + 1,5 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1,5$
 $= 5 + (2 \times 2) + (1,5 \times 2) + (1 \times 2)$
 $= 5 + 4 + 3 + 2 = 14$
10 *  Exercice du manuel à imprimer

Polygone	Dimensions		Périmètre
Carré ABCD	côté	8 cm	32 cm
Rectangle EFGH	longueur	20 m	50 m
	largeur	5 m	
Carré IJKL	côté	3,5 m	14 m
Rectangle MNOP	longueur	12 cm	35 cm
	largeur	5,5 cm	

11 * **PROBLÈME**

 Périmètre du terrain : 79,4 m
 $(25 + 14,7) \times 2 = 39,7 \times 2 = 79,4$
 Jane parcourt 952,8 m.
 $79,4 \times 12 = 952,8$
12 * **PROBLÈME**

 a. Un côté mesure 136 cm (1,36 m).
 $150 - (7 \times 2)$
 b. Périmètre = 544 cm (5,44 m).
 136×4
13 *

 a. g c. t e. mg
 b. kg d. g f. t

14 *

 a. 5 422 kg = 5 t 422 kg
 b. 6 437 mg = 6 g 437 mg
 c. 5 482 900 g = 5 t 482 kg 0 g
 d. 7 309 kg = 7 t 3 q 9 kg
 e. 19 528 g = 19 kg 528 g