

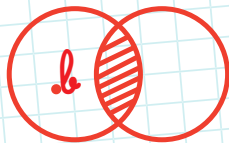
6^e primaire

conforme au
programme belge

Je m'entraîne à calculer

125 pages
d'exercices
+ corrigés
détachables

6^e
primaire



$$45 : 5 =$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 21 \\ \hline \end{array}$$

JE
RÉUSSIS

NOMBRES

$1+3=4$

1. Écris les nombres suivants dans le tableau :

123 274

345 006

1684,06

51 563 726 810

CLASSE DES MILLIARDS			CLASSE DES MILLIONS			CLASSE DES MILLE			CLASSE DES UNITÉS			CLASSE DES DÉCIMALES		

2. Écris en lettres :

1576244173 :

456358,75 :

49120283007 :

3. Écris en chiffres :

trois milliards quatre cent trente-deux millions six cent vingt-deux mille cent quarante-deux :

treize milliards six cent vingt-quatre millions deux cent nonante-deux mille cinquante-six :

cinq milliards quatre cent trente-deux millions six cent trente-cinq mille deux cent nonante-huit :



NOMBRES

1. Entoure le chiffre des dizaines de millions dans chaque nombre :

123 433 270 156 458 222 3 728 455 437 42 128 601 15 643 301

2. Entoure la classe des mille dans chaque nombre :

123224 456179 1568634,50 445678,125 4444568,33

3. Entoure le chiffre des centièmes dans chaque nombre :

109,045 342654,006 177456,33 657,175 33,1205

4. Ajoute un milliard à chaque nombre :

144 278 655 : 378 603 2,14 :

438 275 033,5 : 33 568 732 :

128,56 :

5. Place la virgule de manière à ce que chaque nombre présente 3 chiffres dans la partie décimale :

123459 445638 178905 155231 567678035

6. Barre les zéros qui ne changent pas la valeur du nombre :

5600 0,13 1780456 056 2,007

7. Combien y a-t-il de nombres de 3 chiffres?

Écris le plus grand nombre qu'on peut former avec

1-5-9-0-8 et 4 :



Quel nombre précède 2000000 :

Transforme ce nombre romain en nombre arabe : XXVI :

De combien augmente-t-on le nombre de 134,8 lorsqu'on supprime la virgule?

.....

NOMBRES

EXERCICES



1. Indique si le nombre est divisible et s'il n'est pas divisible.

	par 2	par 3	par 4	par 5	par 9
168					
300					
115					
3 300					
448					
.....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Entoure les nombres premiers :

1, 4, 7, 11, 19, 24, 36, 41, 54, 58, 60, 81, 96, 108, 111, 113, 119, 144, 193,
215, 217, 364, 478, 519, 603, 701, 828, 912, 1 001.

3. Décompose chaque nombre en facteurs premiers :

56 :

720 :

1 400 :

4. Retrouve les nombres décomposés :

$7 \times 7 \times 5 \times 3 =$ $3 \times 7 \times 11 =$ $2^2 \times 7 \times 5 =$

5. $12^2 =$ $4^3 =$ $8^4 =$ $9^3 =$



NOMBRES

LES MULTIPLES D'UN NOMBRE

1. Écris 5 multiples de chaque nombre :

8					
12					
20					
25					
11					

4					
15					
50					
75					
100					



2. Écris des multiples de chaque paire de nombres, jusqu'à ce que tu en rencontres deux qui soient identiques :

6 et 8

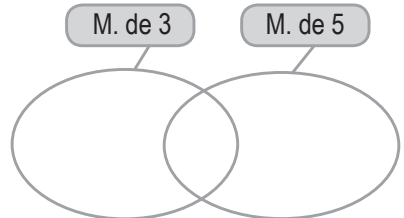
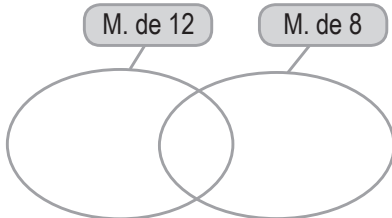
6	8
12	.
.	24
24	

3 et 7

5 et 4

12 et 8

3. Écris 5 multiples de chaque nombre :



4. Le plus petit commun multiple de :

2 et 3, c'est.....

5 et 7, c'est.....

8 et 12, c'est.....

4 et 12, c'est.....

6 et 15, c'est.....

9 et 11, c'est.....

NOMBRES

LES DIVISEURS D'UN NOMBRE



1. Écris tous les diviseurs de :

58	1			58										
46	1			46										
112	1							28						
220														
320														

2. Joins les diviseurs communs aux 2 nombres :

36 et 48

72 et 46

39 et 42

16 et 60

- 1 — 1
- 2 — 2
- 3 — 3
- 4 — 4
- 6 — 6
- 9 — 8
- 12 — 12
- 18 — 24
- 36 — 48



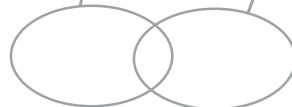
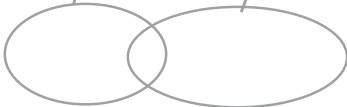
3. Entoure le plus grand commun diviseur :

div. de 38

div. de 72

div. de 55

div. de 105



4. Le plus grand commun diviseur de :

- 8 et 12, c'est 72 et 120, c'est 24 et 36, c'est
- 16 et 40, c'est 36 et 6, c'est 49 et 63, c'est
- 25 et 35, c'est 24 et 72, c'est 12 et 18, c'est

CARACTÈRES DE DIVISIBILITÉ

PAR 2-5-10



1. Par 2 : Souligne les nombres qui sont divisibles par 2 :

356 428 175 234 166 639 125 209 12 603

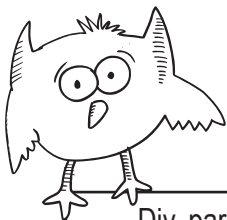
2. Par 5 : Souligne les nombres qui sont divisibles par 5 :

1 255 356 722 100 017 5 500 265 178 300

3. Par 10 : Souligne les nombres divisibles par 10 :

68 138 12 780 177 12 800 1 008

4. Classe les nombres suivants dans le tableau :



116 348 12 000
450 755 865

Div. par 2	Div. par 5	Div. par 10



CORRECTIFS

NOMBRES

LES MULTIPLES D'UN NOMBRE



1. Écris 5 multiples de chaque nombre :

8	16	24	32	40	48
12	24	36	48	60	72
20	40	60	80	100	120
25	50	75	100	125	150
11	22	33	44	55	66



2. Écris des multiples de chaque paire de nombres, jusqu'à ce que tu en rencontres deux qui soient identiques :

6 et 8	3 et 7	5 et 4	12 et 8
6 8	3 7	5 4	12 8
12 16	6 14	10 8	24 16
18 24	9 21	15 12	24 /
24 /	15 18	20 16	/
/	18 21	/	20

3. Écris 5 multiples de chaque nombre :



4. Le plus petit commun multiple de :

- 2 et 3, c'est 6
- 5 et 7, c'est 35
- 8 et 12, c'est 24
- 4 et 12, c'est 12
- 6 et 15, c'est 30
- 9 et 11, c'est 99

NOMBRES

EXERCICES



1. Indique si le nombre est divisible et s'il n'est pas divisible.

	par 2	par 3	par 4	par 5	par 9
168	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
300	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
115	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 300	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
448	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1 800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Entoure les nombres premiers :

- 1, 4, 7, 11, 19, 24, 36, 41, 54, 58, 60, 81, 96, 108, 111, 113, 119, 144, 193
- 215, 217, 364, 478, 519, 603, 701, 828, 912, 1 001.

3. Décompose chaque nombre en facteurs premiers :

- 56 : 2 · 2 · 2 · 7 = 2³ · 7
- 720 : 2 · 2 · 2 · 2 · 3 · 3 · 5 = 2⁴ · 3² · 5
- 1 400 : 2 · 2 · 2 · 2 · 5 · 5 · 7 = 2⁴ · 5² · 7

4. Retrouve les nombres décomposés :

- 7 × 7 × 5 × 3 = 735
- 3 × 7 × 11 = 231
- 2² × 7 × 5 = 140
- 12² = 144
- 4³ = 64
- 8³ = 4 096
- 9³ = 729

CORRECTIFS

NOMBRES LES DIVISEURS D'UN NOMBRE



1. Écris tous les diviseurs de :

58	1	2	29	58								
46	1	2	23	46								
112	1	2	4	7	8	14	16	28	56	112		
220	1	2	4	5	10	22	44	55	110	220		
320	1	2	4	5	8	10	20	64	80	128	160	320

2. Joins les diviseurs communs aux 2 nombres :

36 et 48	72 et 46	39 et 42	16 et 60
1-1	1-1	1-1	1-1
2-2	2-2	3-2	2-2
3-3	3-23	13-3	3-3
4-4	4-4	39-6	4-4
6-6	6-6	7-7	8-5
9-8	9-9	14-14	8-5
12-12	12-18	14-21	10-10
18-24	24-24	15-15	12-12
36-48	36-48	20-20	15-15
	72	30	30
		60	

3. Entoure le plus grand commun diviseur :

div. de 38 div. de 72 div. de 55 div. de 105

4. Le plus grand commun diviseur de :

8 et 12, c'est 4 72 et 120, c'est 24 24 et 36, c'est 12
 16 et 40, c'est 8 36 et 6, c'est 6 49 et 63, c'est 7
 25 et 35, c'est 5 24 et 72, c'est 24 12 et 18, c'est 6

© Le Réussis Édition - reproduction interdite

5

Je m'entraîne à calculer

CARACTÈRES DE DIVISIBILITÉ PAR 2-5-10



1. Par 2 : Souligne les nombres qui sont divisibles par 2 :

356428 175234 166639 125209 12603

2. Par 5 : Souligne les nombres qui sont divisibles par 5 :

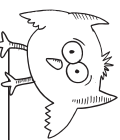
1255 356722 100017 5500265 178300

3. Par 10 : Souligne les nombres divisibles par 10 :

68138 12780 177 12800 1008

4. Classe les nombres suivants dans le tableau :

116	348	12000
450	755	855



Div. par 2	Div. par 5	Div. par 10
116	—	—
450	450	450
348	—	—
—	{ 755 855 }	—
12000	12000	12000

© Le Réussis Édition - reproduction interdite

6

Je m'entraîne à calculer

LES ENFANTS DOIVENT S'EXERCER POUR FIXER LES APPRENTISSAGES !

Voici 125 pages de calculs et de problèmes de toutes sortes ainsi que leurs corrigés.

Tout le programme de l'année pour permettre à l'enfant, à travers ces exercices de systématisation et de répétition, d'assimiler facilement l'ensemble de la matière des mathématiques.

Une manière de s'exercer intensivement pour surmonter les obstacles ou pour ancrer définitivement ce qui doit être connu.

À utiliser aussi pendant les vacances pour se remettre à niveau, ou se rappeler la matière vue durant l'année écoulée.

Un outil pour ne jamais décrocher et ne pas connaître de difficultés.

« Les corrigés » et « Les rappels de manière de faire » permettent un usage aisé de ces carnets, de façon autonome ou sous la supervision d'un adulte.

Des conseils pour les parents sur
l'utilisation des Réussis sur :

www.jereussis.info

Auteur : Michel Sizaïre.

Prix conseillé : 5,90 € TTC
ISBN : 978-2-87546-030-1



9 782875 460301