

15

18

MULTIPLIER & DIVISER

3^e
année

80 pages d'exercices et de conseils!

ÉCRIT
PAR DES
ENSEIGNANTS
BELGES

+



=



APPRENDS ET RÉVISE
TES TABLES DE
MULTIPLICATIONS!

x

26



SOMMAIRE

TABLEAU RÉCAPITULATIF

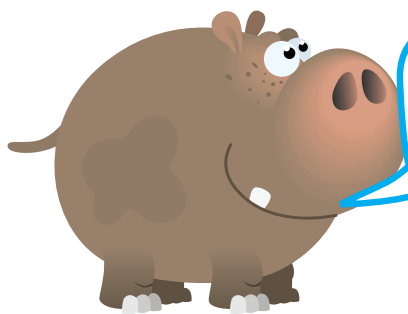
La table de 1	4
La table de 2	6
La table de 5	9
La table de 10	12
La table de 4	15
La table de 8	18
La table de 3	21
La table de 6	24
La table de 9	27
La table de 7	30
Les devinettes.....	33
Multiplier et diviser les multiples de 10	35

UNE AUTRE MANIÈRE POUR MULTIPLIER ET DIVISER

I Les fractions.....	38
II Les calculs écrits	39
III Les calculs expliqués.....	41
Je compte par 20, 25, 50 jusque 100.....	43
Je compte par 20, 25, 50, 125, 150, 200, 250 et 500 jusque 1000.....	44
EXERCICES RÉCAPITULATIFS.....	48
CORRIGÉS.....	57

DÈS QUE TU AS REVU UNE TABLE, COMPLÈTE
LE TABLEAU RÉCAPITULATIF CI-DESSOUS.

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										



Tu peux compléter ce tableau plus rapidement si tu appliques l'exemple ci-dessous, waf !

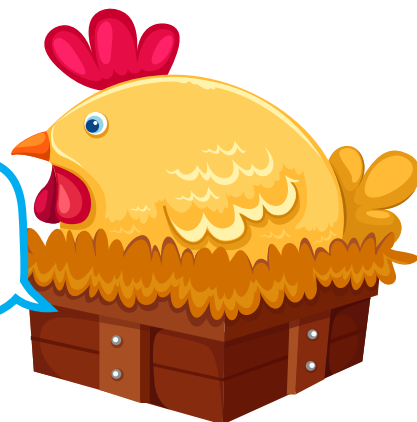
$$\underline{5 \times 6 = 6 \times 5 = 30}$$

LA TABLE DE 1

1 Fais des tas de 1.

• • • • • • • • • •

À toi de jouer !



2 Complète.

a

$1 \times 1 = \bullet$

$6 \times 1 = \bullet$

$1 \times 6 = \bullet$

$2 \times 1 = \bullet$

$1 \times 2 = \bullet$

$7 \times 1 = \bullet$

$1 \times 7 = \bullet$

$3 \times 1 = \bullet$

$1 \times 3 = \bullet$

$8 \times 1 = \bullet$

$1 \times 8 = \bullet$

$4 \times 1 = \bullet$

$1 \times 4 = \bullet$

$9 \times 1 = \bullet$

$1 \times 9 = \bullet$

$5 \times 1 = \bullet$

$1 \times 5 = \bullet$

$10 \times 1 = \bullet$

$1 \times 10 = \bullet$

b

$1 : 1 = \bullet$

$6 : 1 = \bullet$

$6 : 6 = \bullet$

$2 : 1 = \bullet$

$2 : 2 = \bullet$

$7 : 1 = \bullet$

$7 : 7 = \bullet$

$3 : 1 = \bullet$

$3 : 3 = \bullet$

$8 : 1 = \bullet$

$8 : 8 = \bullet$

$4 : 1 = \bullet$

$4 : 4 = \bullet$

$9 : 1 = \bullet$

$9 : 9 = \bullet$

$5 : 1 = \bullet$

$5 : 5 = \bullet$

$10 : 1 = \bullet$

$10 : 10 = \bullet$



Effectue.

a

$3 \times 1 =$	.....
$10 : 1 =$	.....
$1 \times 8 =$	.....
$1 \times 10 =$	.....
$6 : 1 =$	.....
$9 : 1 =$	.....
$7 \times 1 =$	.....
$0 : 1 =$	.....
$1 \times 5 =$	.....
$6 \times 1 =$	.....



b

.....	$\times 1 = 9$
$10 :$	..... $= 10$
$7 =$	..... $\times 1$
.....	$: 1 = 6$
$4 = 4 \times$	.....
.....	$\times 1 = 2$
.....	$: 1 = 3$
$8 =$	..... $\times 1$
.....	$: 8 = 1$
$6 =$	..... $\times 1$



Jongle avec les signes. Colorie la (les) bonne(s) réponse(s).

a



$1 + 1$	1×1
$1 - 1$	$1 : 1$

b



0×1	$1 : 1$
$1 - 1$	10×1



Effectue.

a $(4 \times 1) + 28 = \bullet$

b $(\bullet \times 1) + 99 = 100$

c $(10 : \bullet) \times (10 \times \bullet) = 100$

d $1000 - (6 \times 1) = \bullet$

e $(\bullet : 1) + 137 = 142$

f $100 = (2 : 1) \times \bullet$

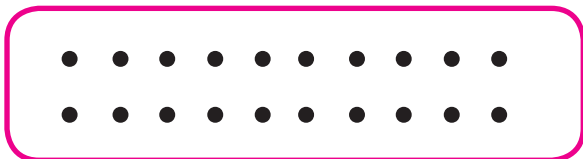
g $(7 \times 1) + (1 \times 1) = 60 - \bullet$

h $135 = (100 \times \bullet) + 35$



LA TABLE DE 2

1 Fais des tas de 2.



2 Complète.

a

$1 \times 2 = \bullet$

$2 \times 1 = \bullet$

$2 \times 2 = \bullet$

$3 \times 2 = \bullet$

$2 \times 3 = \bullet$

$4 \times 2 = \bullet$

$2 \times 4 = \bullet$

$5 \times 2 = \bullet$

$2 \times 5 = \bullet$

$6 \times 2 = \bullet$

$2 \times 6 = \bullet$

$7 \times 2 = \bullet$

$2 \times 7 = \bullet$

$8 \times 2 = \bullet$

$2 \times 8 = \bullet$

$9 \times 2 = \bullet$

$2 \times 9 = \bullet$

$10 \times 2 = \bullet$

$2 \times 10 = \bullet$

b

$2 : 2 = \bullet$

$2 : 1 = \bullet$

$4 : 2 = \bullet$

$6 : 2 = \bullet$

$6 : 3 = \bullet$

$8 : 2 = \bullet$

$8 : 4 = \bullet$

$10 : 2 = \bullet$

$10 : 5 = \bullet$

$12 : 2 = \bullet$

$12 : 6 = \bullet$

$14 : 2 = \bullet$

$14 : 7 = \bullet$

$16 : 2 = \bullet$

$16 : 8 = \bullet$

$18 : 2 = \bullet$

$18 : 9 = \bullet$

$20 : 2 = \bullet$

$20 : 10 = \bullet$



3 Complète.

- a $0 = \dots \times 2 = \dots$
- b $2 = \dots \times 2 = \dots$
- c $2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$
- d $2 + 2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$
- e $2 + 2 + 2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$
- f $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$
- g $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$
- h $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$
- i $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$
- j $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$
- k $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \dots = \dots \times 2 = \dots$

Trop facile



4 Multiplie et divise avec un reste.

Ex. : 1) $17 = (\dots \times 2) + \dots$ \rightarrow $17 = (8 \times 2) + 1$

2) $15 : 2 = \dots$ reste \dots \rightarrow $15 : 2 = 7$ reste 1

- a $11 = (\dots \times 2) + \dots$
- b $7 = (\dots \times 2) + \dots$
- c $19 = (\dots \times 2) + \dots$
- d $15 = (\dots \times 2) + \dots$
- e $9 = (\dots \times 2) + \dots$
- f $5 : 2 = \dots$ reste \dots
- g $13 : 2 = \dots$ reste \dots
- h $3 : 2 = \dots$ reste \dots
- i $17 : 2 = \dots$ reste \dots
- j $21 : 2 = \dots$ reste \dots



5

Entoure les multiples de 2.

16 15 4 11 7 14 2 10 13 22
20 5 3 6 19 8 12 17 18 9

6

Plus difficile ! Entoure les multiples de 20.

160 150 40 110 70 140 20 100 130 220
200 50 30 60 190 80 120 170 180 90

7

Complète par +, -, x ou :

a $3 \dots\dots\dots 2 = 6$

f $20 \dots\dots\dots 20 = 0$

b $14 \dots\dots\dots 2 = 12$

g $2 \dots\dots\dots 2 = 1$

c $0 \dots\dots\dots 2 = 2$

h $9 \dots\dots\dots 2 = 18$

d $16 \dots\dots\dots 2 = 8$

i $2 \dots\dots\dots 2 = 0$

e $5 \dots\dots\dots 2 = 10$

j $8 \dots\dots\dots 2 = 6$

8

Complète les calculs.

a

$12 + \dots\dots\dots = 12$

$8 \times \dots\dots\dots = 16$

$\dots\dots\dots : 2 = 2$

$\dots\dots\dots \times 2 = 6$

$10 = \dots\dots\dots \times 2$

$\dots\dots\dots \times 2 = 18$

$16 : \dots\dots\dots = 8$

$\dots\dots\dots : 2 = 10$

Pour t'aider à résoudre
les devinettes, consulte
les pages 33 et 34.



b

$14 = \dots\dots\dots \times 2$

$\dots\dots\dots \times 2 = 12$

$8 = 16 : \dots\dots\dots$

$20 = 10 \times \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots : 2 = 6$

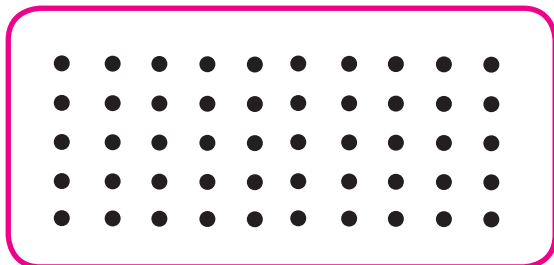
$\dots\dots\dots : 2 = 1$

$18 : \dots\dots\dots = 9$

$10 = \dots\dots\dots \times 2$

LA TABLE DE 5

1 Fais des tas de 5.



2 Complète.

a

$$1 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 1 = \bullet$$

$$6 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 6 = \bullet$$

$$2 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 2 = \bullet$$

$$7 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 7 = \bullet$$

$$3 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 3 = \bullet$$

$$8 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 8 = \bullet$$

$$4 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 4 = \bullet$$

$$9 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 9 = \bullet$$

$$5 \times 5 = \bullet$$

$$10 \times 5 = \bullet$$
$$5 \times 10 = \bullet$$

b

$$5 : 5 = \bullet$$
$$5 : 1 = \bullet$$

$$30 : 5 = \bullet$$
$$30 : 6 = \bullet$$

$$10 : 5 = \bullet$$
$$10 : 2 = \bullet$$

$$35 : 5 = \bullet$$
$$35 : 7 = \bullet$$

$$15 : 5 = \bullet$$
$$15 : 3 = \bullet$$

$$40 : 5 = \bullet$$
$$40 : 8 = \bullet$$

$$20 : 5 = \bullet$$
$$20 : 4 = \bullet$$

$$45 : 5 = \bullet$$
$$45 : 9 = \bullet$$

$$25 : 5 = \bullet$$

$$50 : 5 = \bullet$$
$$50 : 10 = \bullet$$

3 Complète.

a $7 \times 5 = \dots\dots\dots = 5 \times 7$

b $6 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

c $1 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

d $4 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

e $8 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

f $2 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

g $10 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

h $3 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

i $0 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

j $9 \times 5 = \dots\dots\dots = \dots \times \dots$

4 Combien de fois...

a 5 dans 50 ? = fois

b 5 dans 40 ? = fois

c 5 dans 5 ? = fois

d 5 dans 35 ? = fois

e 5 dans 25 ? = fois

f 5 dans 10 ? = fois

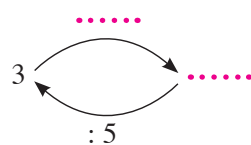
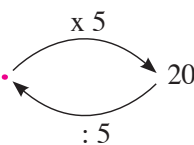
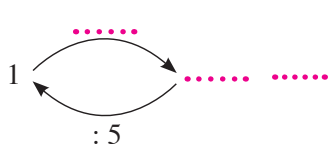
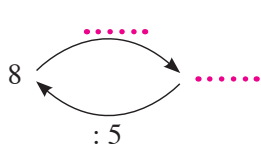
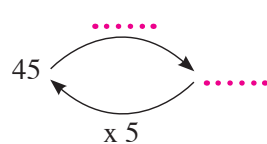
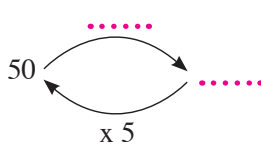
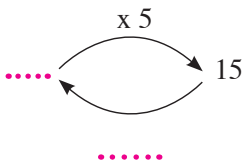
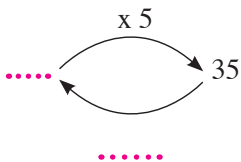
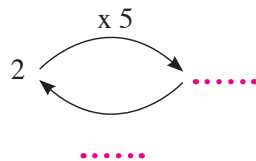
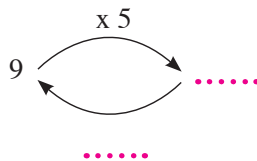
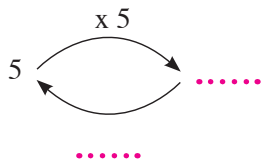
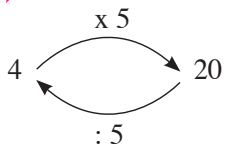
g 5 dans 45 ? = fois

h 5 dans 30 ? = fois

i 5 dans 15 ? = fois

j 5 dans 20 ? = fois

5 Effectue.



CORRIGÉS

Page 3

Tableau récapitulatif.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Pages 4 à 5

La table par 1.

1)



2) a

$1 \times 1 = 1$	$6 \times 1 = 6$ $1 \times 6 = 6$
$2 \times 1 = 2$ $1 \times 2 = 2$	$7 \times 1 = 7$ $1 \times 7 = 7$
$3 \times 1 = 3$ $1 \times 3 = 3$	$8 \times 1 = 8$ $1 \times 8 = 8$
$4 \times 1 = 4$ $1 \times 4 = 4$	$9 \times 1 = 9$ $1 \times 9 = 9$
$5 \times 1 = 5$ $1 \times 5 = 5$	$10 \times 1 = 10$ $1 \times 10 = 10$

b

$1 : 1 = 1$	$6 : 1 = 6$ $6 : 6 = 1$
$2 : 1 = 2$ $2 : 2 = 1$	$7 : 1 = 7$ $7 : 7 = 1$
$3 : 1 = 3$ $3 : 3 = 1$	$8 : 1 = 8$ $8 : 8 = 1$
$4 : 1 = 4$ $4 : 4 = 1$	$9 : 1 = 9$ $9 : 9 = 1$
$5 : 1 = 5$ $5 : 5 = 1$	$10 : 1 = 10$ $10 : 10 = 1$

3) a

$$3 \times 1 = 3$$

$$10 : 1 = 10$$

$$1 \times 8 = 8$$

$$1 \times 10 = 10$$

$$6 : 1 = 6$$

$$9 : 1 = 9$$

$$7 \times 1 = 7$$

$$0 : 1 = 0$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$6 \times 1 = 6$$

b

$$9 \times 1 = 9$$

$$10 : 1 = 10$$

$$7 = 7 \times 1$$

$$6 : 1 = 6$$

$$4 = 4 \times 1$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$3 : 1 = 3$$

$$8 = 8 \times 1$$

$$8 : 8 = 1$$

$$6 = 6 \times 1$$

4) Colorie.

a 1×1 et $1 : 1$

b $1 - 1$ et 0×1

5) a $(4 \times 1) + 28 = 32$

b $(1 \times 1) + 99 = 100$

c $(10 : 10) \times (10 \times 10) = 100$

d $1000 - (6 \times 1) = 994$

e $(5 : 1) + 137 = 142$

f $100 = (2 : 1) \times 50$

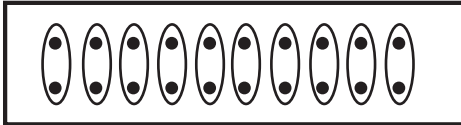
g $(7 \times 1) + (1 \times 1) = 60 - 52$

h $135 = (100 \times 1) + 35$

Pages 6 à 8

La table par 2.

1)



2) a

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$10 \times 2 = 20$$

$$2 \times 10 = 20$$

b

$$2 : 2 = 1$$

$$2 : 1 = 2$$

$$12 : 2 = 6$$

$$12 : 6 = 2$$

$$4 : 2 = 2$$

$$14 : 2 = 7$$

$$14 : 7 = 2$$

$$6 : 2 = 3$$

$$6 : 3 = 2$$

$$16 : 2 = 8$$

$$16 : 8 = 2$$

$$8 : 2 = 4$$

$$8 : 4 = 2$$

$$18 : 2 = 9$$

$$18 : 9 = 2$$

$$10 : 2 = 5$$

$$10 : 5 = 2$$

$$20 : 2 = 10$$

$$20 : 10 = 2$$

- 3) a) $0 = 0 \times 2 = 0$
 b) $2 = 1 \times 2 = 2$
 c) $2 + 2 = 4 = 2 \times 2 = 4$
 d) $2 + 2 + 2 = 6 = 3 \times 2 = 6$
 e) $2 + 2 + 2 + 2 = 8 = 4 \times 2 = 8$
 f) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10 = 5 \times 2 = 10$
 g) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12 = 6 \times 2 = 12$
 h) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14 = 7 \times 2 = 14$
 i) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16 = 8 \times 2 = 16$
 j) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 18 = 9 \times 2 = 18$
 k) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20 = 10 \times 2 = 20$

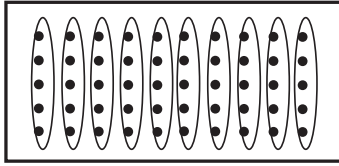
- 4) a) $11 = (5 \overset{10}{\times 2}) + 1$
 b) $7 = (3 \overset{6}{\times 2}) + 1$
 c) $19 = (9 \overset{18}{\times 2}) + 1$
 d) $15 = (7 \overset{14}{\times 2}) + 1$
 e) $9 = (4 \overset{8}{\times 2}) + 1$
 f) $5 : 2 = 2 \text{ reste } 1$
 g) $13 : 2 = 6 \text{ reste } 1$
 h) $3 : 2 = 1 \text{ reste } 1$
 i) $17 : 2 = 8 \text{ reste } 1$
 j) $21 : 2 = 10 \text{ reste } 1$

- 5) Entoure : 16, 4, 14, 2, 10, 22, 20, 6, 8, 12, 18
 6) Entoure : 160, 40, 140, 20, 100, 220, 200, 60, 80, 120, 180
 7) a) $3 \times 2 = 6$
 b) $14 - 2 = 12$
 c) $0 + 2 = 2$
 d) $16 : 2 = 8$
 e) $5 \times 2 = 10$
 f) $20 - 20 = 0$
 g) $2 : 2 = 1$
 h) $9 \times 2 = 18$
 i) $2 - 2 = 0$
 j) $8 - 2 = 6$

- 8) a) $12 + 0 = 12$
 $8 \times 2 = 16$
 $4 : 2 = 2$
 $3 \times 2 = 6$
 $10 = 5 \times 2$
 $9 \times 2 = 18$
 $16 : 2 = 8$
 $20 : 2 = 10$

- b) $14 = 7 \times 2$
 $6 \times 2 = 12$
 $8 = 16 : 2$
 $20 = 10 \times 2$
 $12 : 2 = 6$
 $2 : 2 = 1$
 $18 : 2 = 9$
 $10 = 5 \times 2$

1)



2)

$1 \times 5 = 5$ $5 \times 1 = 5$	$6 \times 5 = 30$ $5 \times 6 = 30$	$5 : 5 = 1$ $5 : 1 = 5$	$30 : 5 = 6$ $30 : 6 = 5$
$2 \times 5 = 10$ $5 \times 2 = 10$	$7 \times 5 = 35$ $5 \times 7 = 35$	$10 : 5 = 2$ $10 : 2 = 5$	$35 : 5 = 7$ $35 : 7 = 5$
$3 \times 5 = 15$ $5 \times 3 = 15$	$8 \times 5 = 40$ $5 \times 8 = 40$	$15 : 5 = 3$ $15 : 3 = 5$	$40 : 5 = 8$ $40 : 8 = 5$
$4 \times 5 = 20$ $5 \times 4 = 20$	$9 \times 5 = 45$ $5 \times 9 = 45$	$20 : 5 = 4$ $20 : 4 = 5$	$45 : 5 = 9$ $45 : 9 = 5$
$5 \times 5 = 25$	$10 \times 5 = 50$ $5 \times 10 = 50$	$25 : 5 = 5$	$50 : 5 = 10$ $50 : 10 = 5$

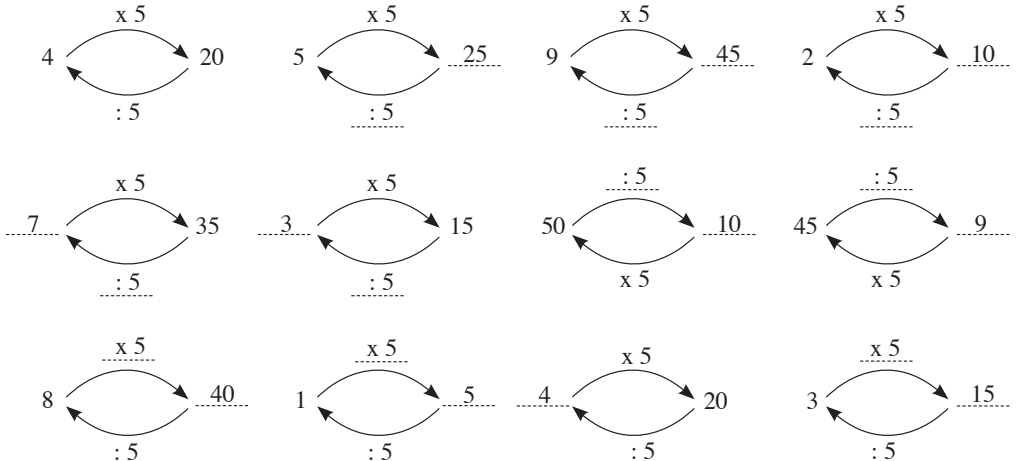
3)

- a $7 \times 5 = 35 = 5 \times 7$ f $2 \times 5 = 10 = 5 \times 2$
 b $6 \times 5 = 30 = 5 \times 6$ g $10 \times 5 = 50 = 5 \times 10$
 c $1 \times 5 = 5 = 5 \times 1$ h $3 \times 5 = 15 = 5 \times 3$
 d $4 \times 5 = 20 = 5 \times 4$ i $0 \times 5 = 0 = 5 \times 0$
 e $8 \times 5 = 40 = 5 \times 8$ j $9 \times 5 = 45 = 5 \times 9$

4)

- a 10 fois b 8 fois c 1 fois d 7 fois e 5 fois
 f 2 fois g 9 fois h 6 fois i 3 fois j 4 fois

5)





+

12

Ce cahier, conçu par des enseignants belges, permettra à l'enfant de **fixer et d'approfondir l'apprentissage des multiplications et des divisions** en s'amusant ou de remédier aux difficultés rencontrées.

=

-

Il permettra, aussi, de revenir sur l'apprentissage des tables de multiplication de manière intelligente en revoyant la manière de les construire. Il mettra ainsi l'enfant dans des **situations** où il les utilisera constamment pour résoudre les nouveaux exercices proposés.

21

Des **jeux, des mises en situation** et des **exercices intelligents**, pour surmonter, de manière autonome, les difficultés de l'apprentissage des divisions et des tables de multiplication.

+

**Agréé par la Communauté française.
Collection conforme aux programmes belges.**



ISBN : 978-2-87546-172-8

x



35

Prix France TTC : 4,90 €