

FICHE 30

CALCUL MENTAL

Multiplications de nombres entiers

Multiplicateurs entre 1 et 9

Calcule.

$6 \times 40 = \dots\dots\dots$

$7 \times 80 = \dots\dots\dots$

$2 \times 34 = \dots\dots\dots$

$3 \times 25 = \dots\dots\dots$

$3 \times 34 = \dots\dots\dots$

$6 \times 63 = \dots\dots\dots$

$0 \times 74 = \dots\dots\dots$

$8 \times 54 = \dots\dots\dots$

$6 \times 42 = \dots\dots\dots$

$3 \times 48 = \dots\dots\dots$

$4 \times 75 = \dots\dots\dots$

$6 \times 75 = \dots\dots\dots$

$6 \times 35 = \dots\dots\dots$

$9 \times 35 = \dots\dots\dots$

$8 \times 65 = \dots\dots\dots$

$3 \times 102 = \dots\dots\dots$

$0 \times 206 = \dots\dots\dots$

$3 \times 120 = \dots\dots\dots$

$3 \times 1200 = \dots\dots\dots$

$3 \times 2100 = \dots\dots\dots$

$8 \times 106 = \dots\dots\dots$

$7 \times 209 = \dots\dots\dots$

$3 \times 3100 = \dots\dots\dots$

$1 \times 2300 = \dots\dots\dots$

$2 \times 230 = \dots\dots\dots$

$4 \times 1004 = \dots\dots\dots$

$3 \times 1002 = \dots\dots\dots$

$4 \times 1003 = \dots\dots\dots$

$4 \times 103 = \dots\dots\dots$

$2 \times 1300 = \dots\dots\dots$

$2 \times 4030 = \dots\dots\dots$

$4 \times 2020 = \dots\dots\dots$

$3 \times 3050 = \dots\dots\dots$

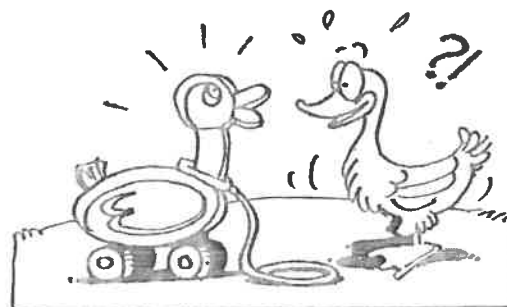
$2 \times 1050 = \dots\dots\dots$

$4 \times 1202 = \dots\dots\dots$

$5 \times 1040 = \dots\dots\dots$

$4 \times 2005 = \dots\dots\dots$

$6 \times 1500 = \dots\dots\dots$



FICHE 36

CALCUL MENTAL

Multiplications des nombres entiers par 9 et par 11

1. Complète.

$11 \times 45 = 450 + \underline{45} = \dots\dots$

$9 \times 280 = \dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$

$9 \times 12 = \underline{120} - \underline{12} = \dots\dots$

$11 \times 820 = \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$

$11 \times 75 = \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$

$9 \times 570 = \dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$

$9 \times 48 = \dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$

$11 \times 230 = \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$

$11 \times 62 = \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots$

$9 \times 53 = \dots\dots - \dots\dots = \dots\dots$

2. Calcule. *(tu peux utiliser une feuille de brouillon!)*

9 x	
14	.....
15	.....
78	.....
59	.....
48	.....

11 x	
450	.....
120	.....
250	.....
780	.....
77	.....

$9 \times 18 = \dots\dots$

$6 \times 41 = \dots\dots$

$5 \times 24 = \dots\dots$

$5 \times 203 = \dots\dots$

$3 \times 106 = \dots\dots$

$4 \times 706 = \dots\dots$

$9 \times 58 = \dots\dots$

$2 \times 1\,213 = \dots\dots$

$5 \times 121 = \dots\dots$

$9 \times 570 = \dots\dots$



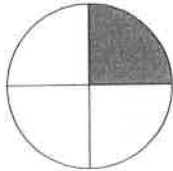
FICHE 1

FRACTIONS

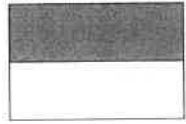
Fractions d'une quantité
Fractions d'un nombre

$\frac{1}{4}$ → je prends
4 → je divise

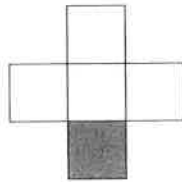
1. Quelle partie est grisée ?



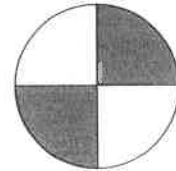
...



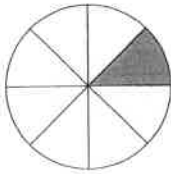
...



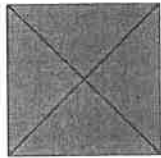
...



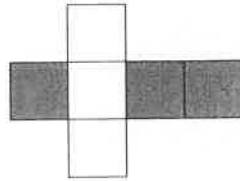
...



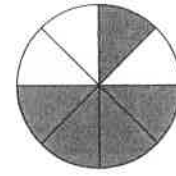
...



...

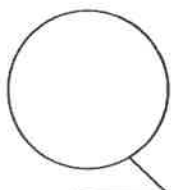


...

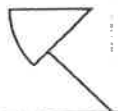


...

2. Complète.



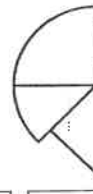
240 euros



..... euros



..... euros



..... euros



..... euros



FICHE 2

FRACTIONS

Fractions d'une quantité
Fractions d'un nombre

1. Calcule.

$\frac{1}{2}$ de 30 =

$\frac{1}{6}$ de 18 =

$\frac{1}{4}$ de 200 =

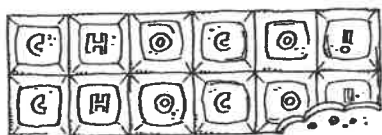
$\frac{2}{6}$ de 18 =

$\frac{2}{4}$ de 200 =

$\frac{5}{6}$ de 18 =

$\frac{3}{4}$ de 200 =

$\frac{3}{6}$ de 18 =

2. Partage ce bâton de chocolat entre Adrien, Nasser et Lucas.

Chacun reçoit du bâton.

3. Complète.

Quand je partage une tarte entre 8 enfants, chacun reçoit

4. Combien cela coute-t-il ?

$\frac{1}{2}$ bâton
coute cents.

$\frac{1}{4}$ de bâton
coute cents.



$\frac{1}{3}$ de tarte
coute euros.

$\frac{1}{6}$ de tarte
coute euro.



$\frac{1}{5}$ pizza
coute euro.

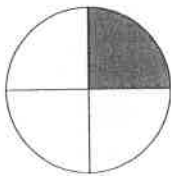
$\frac{1}{10}$ pizza
coute cents.

FICHE 3

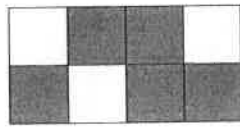
FRACTIONS

Fractions d'une quantité
Fractions d'un nombre

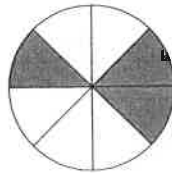
1. Quelle partie est grisée ?



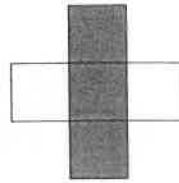
...
...



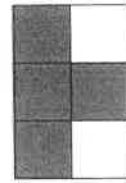
...
...



...
...



...
...



...
...

2. Calcule.

$\frac{1}{2}$ de 500 =

$\frac{1}{3}$ de 60 =

$\frac{2}{3}$ de 60 =

$\frac{3}{3}$ de 60 =

$\frac{2}{4}$ de 20 =

$\frac{3}{7}$ de 21 =

$\frac{2}{3}$ de 90 =

$\frac{1}{4}$ de 400 =

$\frac{1}{4}$ de 800 =

$\frac{2}{4}$ de 800 =

$\frac{3}{4}$ de 800 =

$\frac{2}{4}$ de 400 =

$\frac{3}{4}$ de 400 =



Nom :

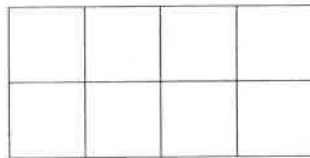
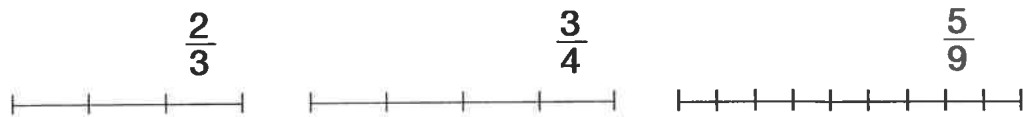
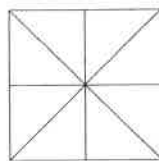
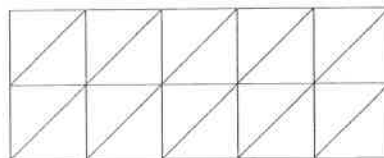
Date :

N° :

FICHE 5

FRACTIONS

Nommer ou représenter une fraction

Indique avec un arc de cercle ou colorie la fraction demandée. $\frac{7}{8}$  $\frac{5}{8}$  $\frac{11}{20}$

FICHE 7

FRACTIONS

Comparaison de fractions
Fractions d'une quantité

1. Complète.

1			
$\frac{1}{2}$		$\frac{\dots}{\dots}$	
$\frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{\dots}$
$\frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{\dots}$

1	$\frac{2}{2}$	$\frac{\dots}{4}$	$\frac{\dots}{8}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{\dots}$	$\frac{4}{\dots}$	

2. Choisis : <, > ou =.

1 ... $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$... $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{8}$... $\frac{1}{4}$

$\frac{2}{4}$... $\frac{3}{4}$
 $\frac{6}{8}$... $\frac{3}{4}$
 $\frac{7}{8}$... 1

1 ... $\frac{2}{4}$
 $\frac{3}{8}$... $\frac{2}{4}$
 $\frac{3}{8}$... $\frac{2}{8}$

FICHE 11

FRACTIONS

Comparaison de fractions

Partage d'une droite des nombres

1. Regarde et compare.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

(Note: An arrow labeled 'x2' points from the denominator 2 to 4, and another arrow labeled 'x2' points from the numerator 1 to 2.)

$$\frac{1}{2} = \frac{\dots}{8}$$

$$1 = \frac{\dots}{4}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{\dots}{6}$$

$$1 = \frac{\dots}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{9}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\dots}{8}$$

$$\frac{4}{4} = \frac{\dots}{8}$$

$$1 = \frac{\dots}{8}$$

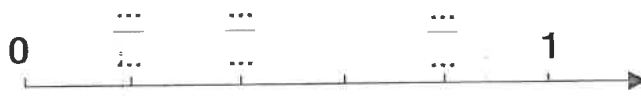
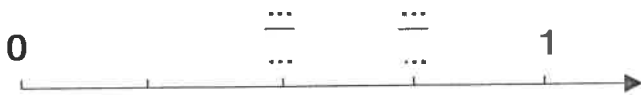
$$\frac{1}{3} = \frac{\dots}{9}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{6}$$

$$1 = \frac{\dots}{9}$$

2. Place les fractions au bon endroit.

$\frac{3}{4}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{4}{5}$



3. Classe par ordre croissant.

1 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2}$

$\dots < \dots < \dots < \dots$

1 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{9}$

$\dots < \dots < \dots < \dots$

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{6}$ 1 $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$

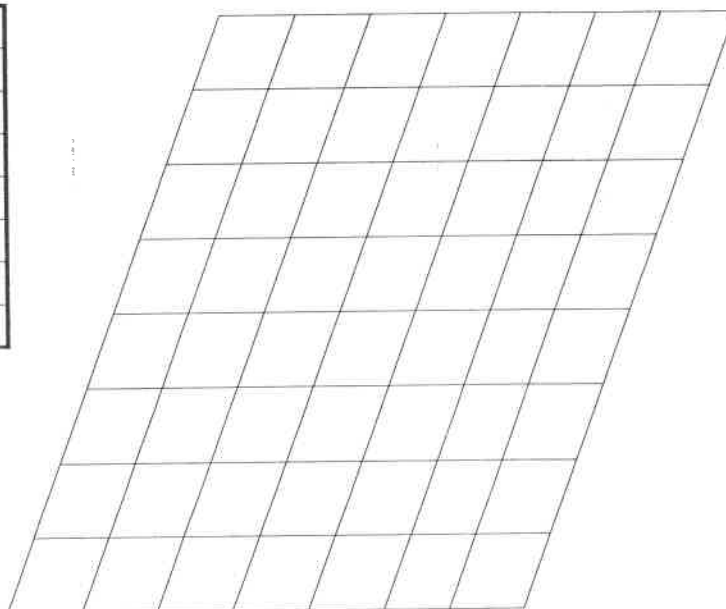
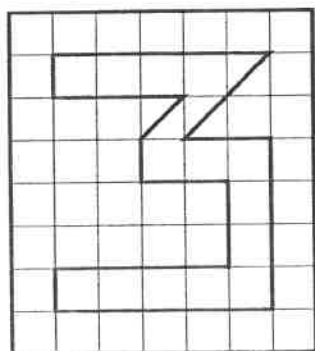
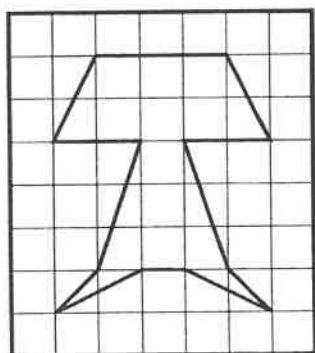
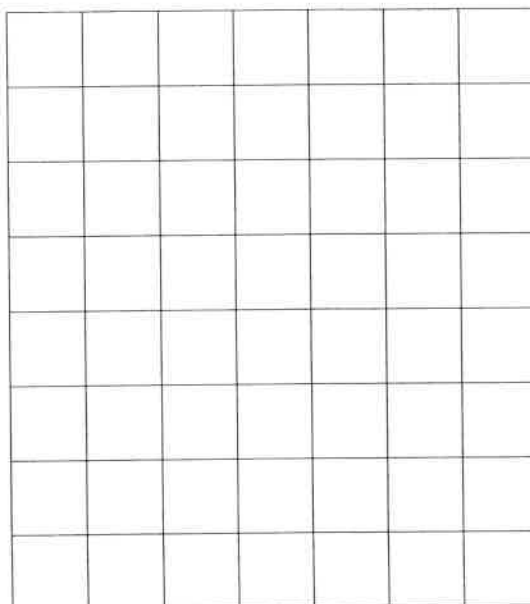
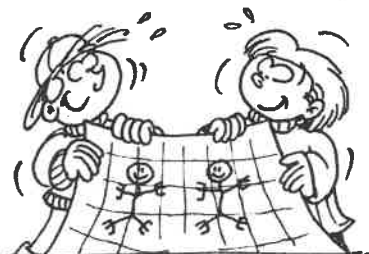
$\dots < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots < \dots$

FICHE 3

GÉOMÉTRIE DANS L'ESPACE

Transformations du plan

Redessine les formes.



FICHE 1

GRANDEURS

Les mesures de longueur

1. Coche la bonne réponse.La hauteur
d'une porte =

- 2 m
 20 cm
 2 dm

Une table
est haute de =

- 1 m
 75 cm
 5 dm

La longueur
d'un pied =

- 2 cm
 2 dm
 2 m

2. Complète.

La feuille a une longueur de et une largeur de

Ton stylo mesure

Le banc mesure en longueur et en largeur.

La fenêtre a une largeur de

Ta classe a une longueur de et une largeur
de**3. Te souviens-tu ?**

1 m = cm

1 dm = cm

1 m = dm

1 m = cm

1 km = m



km	1	3	5	12	10
m	1000	3000			
m	1	7	2	10	5
cm	100				

FICHE 5

GRANDEURS

Les mesures de masse

1. Quel est le poids...

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| d'un paquet de sucre ? | de mon corps ? |
| de ma mallette ? | de mes tartines ? |
| d'un pain ? | d'une pomme ? |
| d'une banane ? | d'une auto ? |
| d'un nouveau-né ? | de mon papa ? |
| | et de ma maman ? |

2. Choisis le bon poids.

1 g – 20 g – 50 g – 100 g – 250 g – 400 g – 4 kg – 10 kg – 20 kg – 50 kg



3. Cherche le prix de...

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 100 g de gouda jeune : | 100 g de saucisson |
| 100 g de jambon : | au jambon : |
| | 100 g de salade |
| | de crabe : |

4. Combien pèse...

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| un paquet de café ? | un bol de riz ? |
| un paquet de biscuits ? | un paquet de beurre ? |
| un paquet de farine ? | un pot de confiture ? |

Nom :

Date :

N° :

FICHE 15

CALCUL ÉCRIT

Additions et soustractions sans report

Calcule.

$$\begin{array}{r} 71\ 205 \\ + 16\ 593 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30\ 000 \\ 15\ 263 \\ + 20\ 506 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42\ 300 \\ 4\ 256 \\ + 23\ 142 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14\ 615 \\ 2\ 012 \\ 1\ 250 \\ + 120 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23\ 524 \\ 12\ 041 \\ 4\ 120 \\ + 10\ 214 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97\ 452 \\ - 43\ 210 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85\ 167 \\ - 64\ 044 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72\ 695 \\ - 1\ 573 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95\ 279 \\ - 20\ 500 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27\ 325 \\ - 6\ 104 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64\ 947 \\ - 23\ 506 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86\ 745 \\ - 65\ 200 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75\ 856 \\ - 44\ 234 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98\ 527 \\ - 65\ 307 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87\ 769 \\ - 45\ 237 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

Nom :

Date :

N° :

FICHE 24

CALCUL ÉCRIT

Additions et soustractions : révisions

Des nombres entiers plus petits que 10 000

Calcule.

$$\begin{array}{r} 1675 \\ + 494 \\ \hline 2169 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2985 \\ + 672 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3516 \\ + 2986 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4206 \\ + 3965 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ + 2467 \\ + 1245 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3125 \\ + 1682 \\ + 2531 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2567 \\ - 1908 \\ \hline 659 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6273 \\ - 4691 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6276 \\ - 3519 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7128 \\ - 2039 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9478 \\ - 7508 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8134 \\ - 2594 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2569 \\ + 302 \\ + 1415 \\ + 612 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4025 \\ + 1697 \\ + 58 \\ + 211 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8134 \\ - 2517 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

Nom :

Date :

N° :

FICHE 26

CALCUL ÉCRIT

Additions et soustractions avec report

Des nombres entiers plus petits que 10 000 et 100 000

Calcule.

$$\begin{array}{r} 25\ 605 \\ 4\ 271 \\ + 36\ 102 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16\ 513 \\ 2\ 304 \\ 20\ 051 \\ + 730 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34\ 258 \\ - 12\ 846 \\ \hline 21\ 412 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56\ 169 \\ - 23\ 826 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80\ 815 \\ - 7\ 402 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43\ 675 \\ - 28\ 250 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75\ 275 \\ - 68\ 152 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1715 \\ 1803 \\ 3930 \\ + 1721 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3250 \\ 378 \\ 2191 \\ + 160 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15\ 275 \\ 7\ 102 \\ 9\ 010 \\ + 502 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25\ 615 \\ 10\ 802 \\ 1\ 730 \\ + 921 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

