

Nom :
Prénom :

Date :

Calcul mental Fractions

1. Résous. Tu peux écrire ton procédé.

...../14

$406 + 300 = \dots\dots\dots$

$944 + 33 = \dots\dots\dots$

$256 + 223 = \dots\dots\dots$

$64 + 604 = \dots\dots\dots$

$777 + 83 = \dots\dots\dots$

$575 + 330 = \dots\dots\dots$

$384 + 408 = \dots\dots\dots$

$98 - 65 = \dots\dots\dots$

$485 - 63 = \dots\dots\dots$

$584 - 254 = \dots\dots\dots$

$400 - 130 = \dots\dots\dots$

$887 - 386 = \dots\dots\dots$

$734 - 72 = \dots\dots\dots$

$900 - 604 = \dots\dots\dots$

2. Résous.

...../5

$3 \times 319 = \dots\dots\dots$

$70 \times 14 = \dots\dots\dots$

$43 \times 20 = \dots\dots\dots$

$435 \times 2 = \dots\dots\dots$

$9 \times 106 = \dots\dots\dots$

3. Calcule en décomposant.

...../5

$76 : 2 = \dots\dots\dots$

$95 : 5 = \dots\dots\dots$

$99 : 3 = \dots\dots\dots$

$84 : 6 = \dots\dots\dots$

$75 : 3 = \dots\dots\dots$

4. Résous. Décompose les nombres. Tu peux écrire tes procédés.

...../10

$3\,200 : 4 = \dots\dots\dots$

$5\,100 : 5 = \dots\dots\dots$

$2\,800 : 7 = \dots\dots\dots$

$396 : 3 = \dots\dots\dots$

$4\,000 : 8 = \dots\dots\dots$

$525 : 5 = \dots\dots\dots$

$250 : 5 = \dots\dots\dots$

$2\,480 : 4 = \dots\dots\dots$

$5\,600 : 7 = \dots\dots\dots$

$4\,036 : 4 = \dots\dots\dots$

5. Nombres croisés.

...../41

	1	2	3	4	5	6	7
a							
b							
c							
d							
e							
f							
g							



Horizontal (→) :		Vertical (↓) :	
a.	$21 : 3 \mid 9 \times 7 \mid 6 \times 3$	1.	$60 + 14 \mid 70 - 3 \mid 100 - 99$
b.	$5 \times 4 \times 2 \mid 10 \times 9 \mid 12 : 4$	2.	$20 - (4 \times 5) \mid 9 : 3 \mid 30 + (3 \times 7)$
c.	$7 + 25 \mid 3 \times 25$	3.	$42 : 7 \mid 24 - (10 : 5) \mid 2 \times 23$
d.	$18 : 3 \mid 49 - 20 \mid 100 - 90$	4.	$3 \times 13 \mid 3 \times 31 \mid 100 - (75 + 25)$
e.	$100 - 25 \mid 4 \times 8 \mid 27 : 3$	5.	$99 - (3 \times 33) \mid 21 : 3 \mid \frac{1}{2} \text{ de } 46$
f.	$42 : 3 \mid 6 \times 6$	6.	$100 - 99 \mid (2 \times 25) + 1 \mid 2 \times 32$
g.	$30 - 29 \mid 5 \times 12 \mid 7 \times 7$	7.	$100 - 17 \mid 50 - (2 \times 25) \mid 3 \times 3 \mid 36 : 4$

6. Calcule.

...../4

421 + 199=

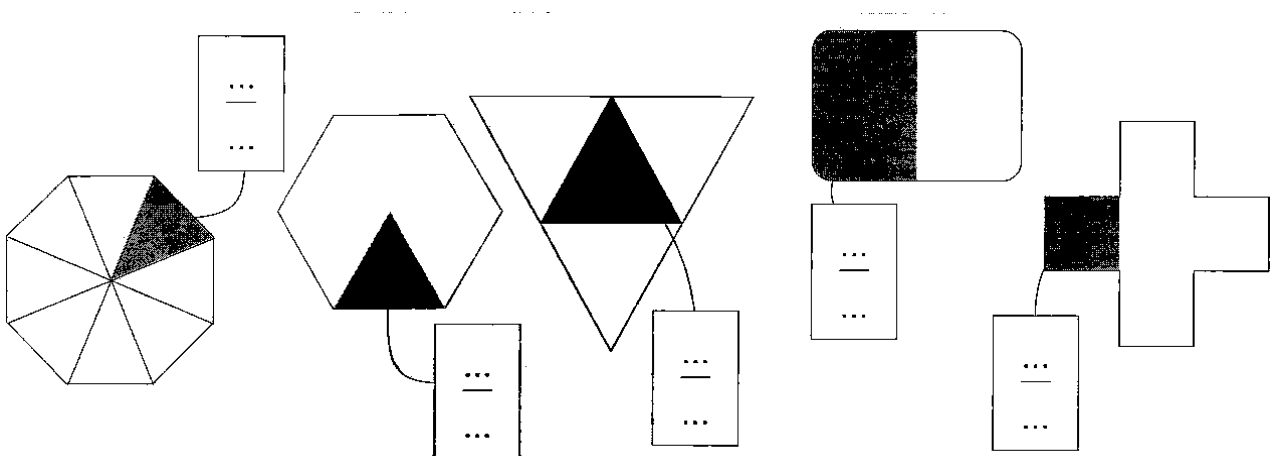
17 + 299=

372 - 299=

662 - 99 =

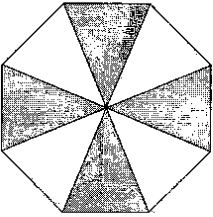
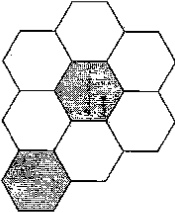
7. Quelle partie de la figure est colorée ?

...../5



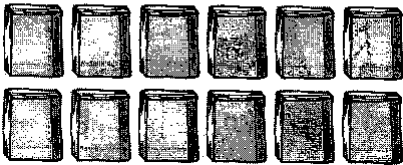
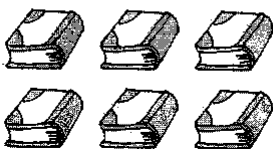
8. Ecris la fraction demandée.

...../4

 $\frac{\dots}{\dots}$ de la figure est colorée. $\frac{\dots}{\dots}$ de la figure est blanc.	 $\frac{\dots}{\dots}$ de la figure est colorée. $\frac{\dots}{\dots}$ de la figure est blanc.
---	---

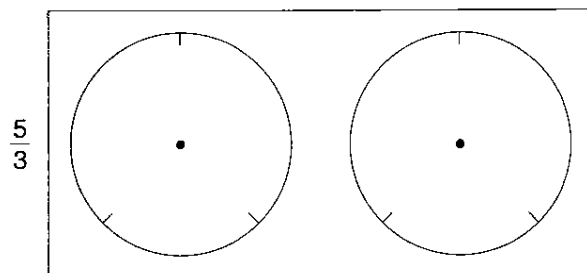
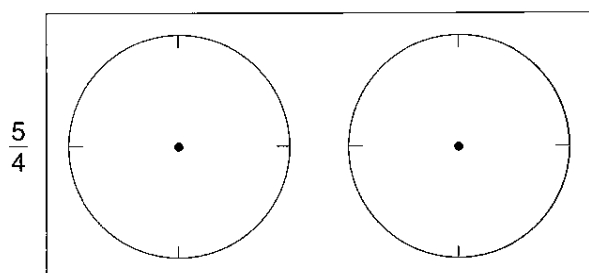
9. Complète.

...../8

Entoure $\frac{1}{4}$ des livres.  $\frac{1}{4}$ de 12, c'est $\frac{2}{4}$ de 12, c'est $\frac{3}{4}$ de 12, c'est	Entoure $\frac{1}{3}$ des livres.  $\frac{1}{3}$ de 6, c'est $\frac{2}{3}$ de 6, c'est $\frac{3}{3}$ de 6, c'est
--	---

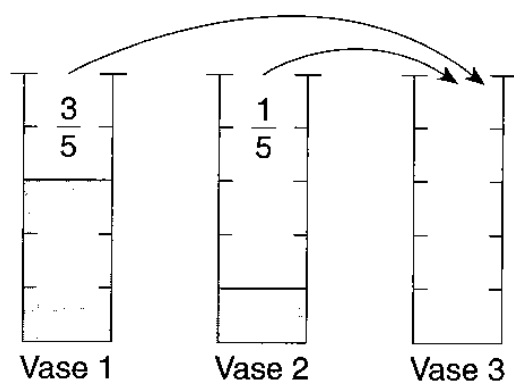
10. Colorie.

...../2



11. Je recherche.

...../4



Colorie $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$ dans le 3^e vase.

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{\dots}{\dots}$$

12. Voici un segment :

C.E.B.

...../1



a) **TRACE** ci-dessous un segment dont la longueur représente **le quart** de la longueur du segment **AB**.

13.

C.E.B.

...../2

Sans effectuer les calculs,

SOULIGNE LA décomposition CORRECTE.

$9 \times 79 =$	$(10 \times 79) + 79$
	$(9 \times 70) + 9$
	$(9 \times 80) - 9$
	$9 \times (60 + 9)$

Sans effectuer les calculs,

SOULIGNE LA décomposition INCORRECTE.

$19 \times 28 =$	$(10 \times 28) + (9 \times 28)$
	$(10 + 9) \times 28$
	$(19 \times 20) + (8 \times 20)$
	$(20 \times 28) - (1 \times 28)$