

Mémoriser des résultats

1 Je lis les additions de fractions égales à 1, puis je les cache.

	1			
• Un demi plus un demi égale un.	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	
• Deux demis égale un.	$\frac{2}{2}$			
• Un quart plus un quart plus un quart plus un quart égale un.	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
• Deux quarts plus deux quarts égale un.	$\frac{2}{4}$		$\frac{2}{4}$	
• Trois quarts plus un quart égale un.	$\frac{3}{4}$			$\frac{1}{4}$
• Quatre quarts égale un.	$\frac{4}{4}$			
• Un tiers plus un tiers plus un tiers égale un.	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	
• Deux tiers plus un tiers égale un.	$\frac{2}{3}$		$\frac{1}{3}$	
• Trois tiers égale un.	$\frac{3}{3}$			

2 Je retrouve les additions de fractions égales à 1.

- deux demis =  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$  ou  $\frac{2}{2} = 1$
- quatre quarts =  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$  ou  $\frac{2}{4} + \frac{2}{4}$  ou  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$  ou  $\frac{4}{4} = 1$
- trois tiers =  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$  ou  $\frac{3}{3} = 1$

S'entraîner à calculer rapidement



- Quand tu additionnes  $\frac{1}{2}$  et  $\frac{1}{2}$ , tu calcules 2 fois  $\frac{1}{2}$  donc  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2 \times \frac{1}{2} = 1$
- Quand tu additionnes  $\frac{1}{3}$  et  $\frac{1}{3}$  et  $\frac{1}{3}$ , tu calcules 3 fois  $\frac{1}{3}$  donc  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 3 \times \frac{1}{3} = 1$

3 Je relie les écritures équivalentes (plusieurs réponses sont possibles).

- |                                |                   |                               |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| un demi plus un demi •         | • quatre quarts • | • $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$ |
| trois quarts plus un quart •   | • trois tiers •   | • $3 \times \frac{1}{3}$      |
| deux quarts plus deux quarts • | • deux demis •    | • $4 \times \frac{1}{4}$      |
| trois fois un tiers •          |                   | • 1                           |

## Résoudre des calculs



Quand les dénominateurs sont égaux, tu peux additionner les numérateurs.

### 4 Je complète les additions.

A.  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

B.  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

C.  $\frac{1}{2} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = 1$

D.  $\frac{1}{4} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{3}{4}$

E.  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$

F.  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$

G.  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{4}{5}$

H.  $\frac{1}{6} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{3}{6}$

I.  $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{5}{7}$

### 5 Je calcule les multiplications.

A.  $2 \times \frac{1}{3} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$

B.  $3 \times \frac{1}{4} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$

C.  $1 \times \frac{1}{2} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$

D.  $2 \times \frac{1}{6} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$

E.  $3 \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

F.  $2 \times \frac{1}{7} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$

## Tester ses connaissances



### 6 Je coche les 10 calculs égaux à 1.

$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

$3 \times \frac{1}{3}$

$\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$

2 fois un tiers

1 fois un demi

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

$\frac{2}{4} + \frac{2}{4}$

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

2 fois un demi

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

$1 \times \frac{1}{2}$

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

$\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$

4 fois un quart

3 fois un tiers

### Bilan de l'exercice 6

Je sais calculer avec des fractions simples.



## Se rappeler comment multiplier par 5, 50, 500



### 7 Je complète les 10 multiplications.

a.  $5 \times \dots\dots\dots = 35$

b.  $5 \times 9 = \dots\dots\dots$

c.  $12 \times 50 = \dots\dots\dots$

d.  $7 \times 50 = \dots\dots\dots$

e.  $60 \times \dots\dots\dots = 300$

f.  $24 \times 500 = \dots\dots\dots$

g.  $44 \times 50 = \dots\dots\dots$

h.  $82 \times 5 = \dots\dots\dots$

i.  $24 \times \dots\dots\dots = 120$

j.  $16 \times 50 = \dots\dots\dots$

### Bilan de l'exercice 7

Je sais multiplier un nombre par 5, 50, 500.

