

**Mini interro corrigées à faire tout seul pour s'entraîner****MINI – INTERRO n°1 : (1 point par calcul)**

1) Donne une écriture décimale de :

$$\frac{15}{2} = \dots\dots ; \frac{75}{5} = \dots\dots ; \frac{15,015}{10000} = \dots\dots\dots$$

2) Donne deux écritures fractionnaires de :

$$4,05 = \dots\dots\dots ; 7,2 = \dots\dots\dots ;$$

3) Complète les fractions suivantes :

$$\frac{15}{27} = \frac{5}{\dots\dots} ; \frac{2}{13} = \frac{\dots\dots}{39} ; \frac{5}{1} = \frac{35}{\dots\dots}$$

4) Simplifie la fraction :  $\frac{27}{18}$

Ta note :  
...../10

**MINI – INTERRO n°3 : (à faire sur le cahier)**

1) Calcule (en écriture fractionnaire) :

$$\frac{4}{10} + \frac{6}{20} ; \frac{4}{10} \times \frac{6}{20} ; \frac{49}{35} - \frac{4}{5} ; \frac{1}{8} + \frac{7}{40} + \frac{7}{20} ;$$

2) Si je mange les  $\frac{3}{10}$  d'un gâteau et toi les  $\frac{5}{10}$ , quelle fraction du gâteau reste-t-il ? (1 point)

3) Si je mange les  $\frac{3}{5}$  d'un gâteau et toi les  $\frac{4}{10}$ , quelle fraction du gâteau avons-nous mangé tous les deux **et** quelle fraction reste-t-il ? (2 points)

4) Si je dépense les trois quarts de mes économies puis la moitié du reste, quelle fraction de mes économies restent-il ? (3 points)

Ta note :  
...../10

**MINI – INTERRO n°2 : (1 point par calcul)**

1) Exprime sous la forme d'une fraction :

$$\frac{3}{7} \times 9 = \dots\dots\dots ; \frac{12}{5} \times \frac{7}{8} = \dots\dots\dots ; \frac{17}{11} \times \frac{9}{1} = \dots\dots\dots$$

2) A quelle fraction est égal :

a) le tiers de cinq ?

.....

b) les quatre cinquièmes de sept ?

.....

c) les cinq quarts du tiers de sept ?

.....

3) Dans une interro de 15 questions, tu en as réussis 5, quelle fraction de l'interro as-tu réussis ?

.....

4) Tu as réussis les sept huitièmes d'une interro de 40 questions, ton copain en a réussis les neuf dixièmes, qui a réussis le plus de questions ? explique et calcule !

.....

.....

5) Complète :  $16 \times \dots\dots = 15$  ;

6) Par quel nombre doit-on multiplier 10 pour obtenir 12 ?

.....

Ta note :  
...../10

### **CORRECTION MINI – INTERRO n°2 :**

1) Exprime sous la forme d'une fraction :

$$\frac{3}{7} \times 9 = \frac{27}{7} ; \quad \frac{12}{5} \times \frac{7}{8} = \frac{84}{40} = \frac{21}{10} ; \quad \frac{17}{11} \times \frac{9}{1} = \frac{153}{11}$$

2) A quelle fraction est égal :

a) le tiers de cinq ?

$$\frac{1}{3} \times 5 = \frac{5}{3}$$

b) les quatre cinquièmes de sept ?

$$\frac{4}{5} \times 7 = \frac{28}{5}$$

c) les cinq quarts du tiers de sept ?

$$\frac{5}{4} \times \frac{1}{3} \times 7 = \frac{35}{12}$$

3) Dans une interro de 15 questions, tu en a réussis 5, quelle fraction de l'interro as-tu réussis ?

J'ai réussi les  $\frac{5}{15}$  de l'interro, c'est à dire  $\frac{1}{3}$ .

4) Tu as réussi les sept huitièmes d'une interro de 40 questions, ton copain en a réussi les neuf dixièmes, qui a réussi le plus de questions ? explique et calcule !

$$\frac{7}{8} \times 40 = 7 \times \frac{40}{8} = 7 \times 5 = 35 ; \text{ J'ai réussi } \mathbf{35} \text{ questions.}$$

$$\frac{9}{10} \times 40 = 9 \times \frac{40}{10} = 9 \times 4 = 36 ; \text{ Mon copain en a réussi } \mathbf{36}.$$

C'est mon copain qui en a réussi le plus.

5) Complète :  $16 \times \frac{15}{16} = 15 ;$

6) Par quel nombre doit-on multiplier 10 pour obtenir 12 ?

$$10 \times ? = 12 \quad \text{Le nombre cherché est } \frac{12}{10} = 1,2$$

$$\text{car : } 10 \times \frac{12}{10}$$

### **CORRECTION de la MINI – INTERRO n°1 :**

1) Donne une écriture décimale de :

$$\frac{15}{2} = 7,5 ; \quad \frac{75}{5} = 15 ; \quad \frac{15,015}{10000} = 0,0015015$$

2) Donne deux écritures fractionnaires de :

$$4,05 = \frac{405}{100} = \frac{4050}{1000} ; \quad 7,2 = \frac{72}{10} = \frac{144}{20} ;$$

(tu peux avoir trouvé d'autres résultats)

3) Complète les fractions suivantes :

$$\frac{15}{27} = \frac{5}{9} ; \quad \frac{2}{13} = \frac{6}{39} ; \quad \frac{5}{1} = \frac{35}{7}$$

4) Simplifie la fraction :  $\frac{27}{18} = \frac{27 \div 9}{18 \div 9} = \frac{3}{2}$

### **CORRECTION de la MINI – INTERRO n°3 :**

1) Calcule (en écriture fractionnaire) :

$$\frac{4}{10} + \frac{6}{20} =$$

$$\frac{4}{10} \times \frac{6}{20} = \frac{24}{200}$$

$$\frac{49}{35} - \frac{4}{5} =$$

$$\frac{8}{20} + \frac{6}{20} = \frac{14}{20}$$

$$\frac{7}{5} - \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{7}{40} + \frac{7}{20} =$$

$$\frac{5}{40} + \frac{7}{40} + \frac{14}{40} = \frac{26}{40}$$

2) Si je mange les  $\frac{5}{10}$  d'un gâteau et toi les  $\frac{5}{10}$ ,

quelle fraction du gâteau reste-t-il ? (1 point)

$$\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10} ; \quad \frac{10}{10} - \frac{8}{10} = \frac{2}{10}$$

Nous avons mangé les  $\frac{8}{10}$  du gâteau.

Il reste  $\frac{2}{10}$  du gâteau.

3) Si je mange les  $\frac{3}{5}$  d'un gâteau et toi les  $\frac{4}{10}$ ,

quelle fraction du gâteau avons-nous mangé tous les deux et quelle fraction reste-t-il ?

(2 points)

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{10} = \frac{6}{10} + \frac{4}{10} = \frac{10}{10}$$

Nous avons mangé  $\frac{10}{10}$ , c'est à dire tout le

gâteau ! Il ne reste rien.

4) Si je dépense les  $\frac{3}{4}$ , il reste  $\frac{1}{4}$ .

La moitié du reste :  $\frac{1}{8} \cdot \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$

En tout, j'ai dépensé  $\frac{7}{8}$  de mes économies, il en

reste donc  $\frac{1}{8}$ .  $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$