

Evaluation Nombres et calculs : Période 3

CM2

Compétences	Score
Encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs	/5
Écrire une fraction comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1	/5
Associer une écriture fractionnaire et une écriture à virgule	/5
Comparer, ranger des nombres décimaux	/5
Multiplier un nombre par 10, 100, 1 000...	/5
Multiplier un nombre décimal par un nombre décimal	/5
Résoudre un problème de la vie quotidienne	/5

1 Encadre chaque fraction par deux nombres entiers consécutifs :

15

ex : $8 < \frac{33}{4} < 9$

$\frac{61}{9} \quad | \quad \frac{53}{2} \quad | \quad \frac{76}{10} \quad | \quad \frac{122}{50} \quad | \quad \frac{428}{100}$

--	--	--	--	--

2 Chaque fraction est égale à un nombre entier. Pour chaque fraction, précise lequel.

12

ex : $\frac{56}{8} = 7$

$\frac{840}{10} \quad | \quad \frac{36}{4} \quad | \quad \frac{18}{3} \quad | \quad \frac{132}{2}$

--	--	--	--	--

3 Complète chaque égalité :

13

$4 + \frac{1}{2} = \frac{\dots}{2} \quad | \quad \frac{11}{3} = \dots + \frac{2}{3} \quad | \quad 7 + \frac{3}{5} = \frac{\dots}{5}$
 $\frac{50}{8} = 6 + \frac{\dots}{8} \quad | \quad 4 + \frac{3}{7} = \frac{\dots}{7} \quad | \quad \frac{49}{7} = \dots$

9

Complète chaque égalité :

12

$2,9 \times 100 = \dots\dots\dots$

$4,5 \times \dots\dots\dots = 45$

$0,76 \times \dots\dots\dots = 760$

$\dots\dots\dots \times 100 = 1,9$

10

Pose et effectue les multiplications suivantes :

15

a) $8,69 \times 5,7$

b) $6,345 \times 2,8$

11

Problème :

15

Nawel veut acheter une console de jeux coûtant 123,60 € et 4 jeux coûtant 9,32 € chacun. Le vendeur lui fait une remise.

Nawel ne paye que 145,50 €.

Quel est le montant de la remise accordée par le vendeur ?

.....