

Evaluation Nombres et calculs CM2 : Période 5

Compétences	Score
Additionner des fractions de même dénominateur	/5
Multiplier un nombre décimal par un nombre décimal	/5
Résoudre un problème de la vie quotidienne	/5
Résoudre une situation de proportionnalité (pourcentages)	/5

1

Observe la série d'additions de fractions ci-dessous :

15

$$\frac{3}{8} + \frac{9}{8} \quad | \quad \frac{5}{6} + \frac{5}{7} \quad | \quad \frac{11}{6} + \frac{7}{6} \quad | \quad \frac{13}{5} + \frac{4}{5}$$

1) Laquelle de ces sommes de fractions ne sais-tu pas calculer ?

Pourquoi ?

.....

.....

2) Calcule chaque somme que tu sais calculer.

.....

.....

.....

3) Laquelle de ces sommes est égale à un nombre entier ?

Lequel ?

.....

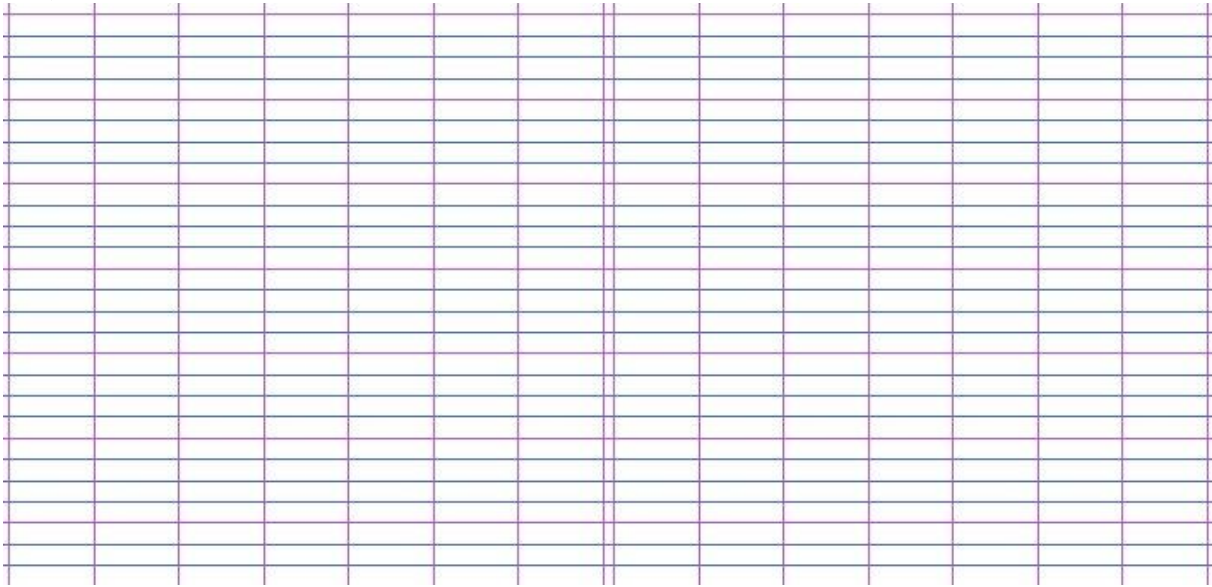
2

Pose et effectue les multiplications suivantes :

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

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

15



3

Problèmes :

15

1) Sandro achète 2,15 kg de pommes
vendues à 1,60 € le kg.

- Combien va-t-il payer ?

.....

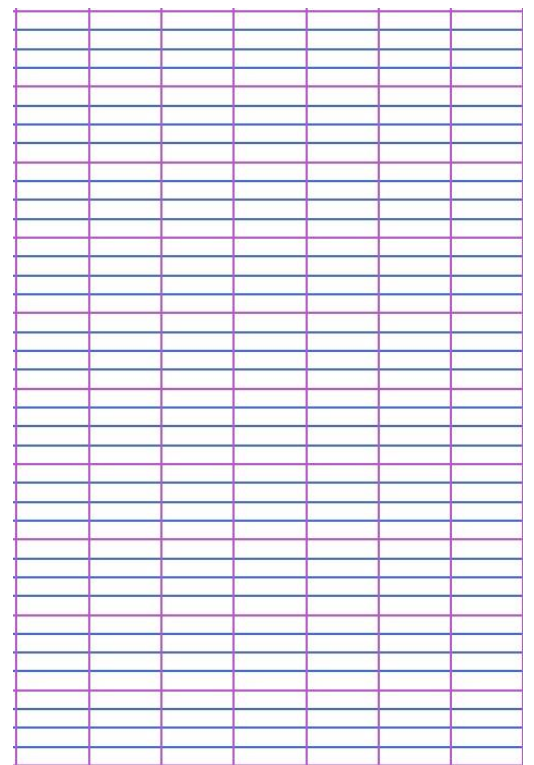
2) Jonathan achète :

- 1,4 kg de tomates à 1,65 € le kg ;
- 2 paquets de gâteaux à 2,15 € le paquet ;
- 0,180 kg de jambon à 13,50 € le kg ;
- 9 bouteilles d'eau à 0,95 € la bouteille.

Jonathan paye avec un billet de 20 €.

Combien lui rend le caissier ?

.....



1) Une paire de skis qui coûte 142,60 € est soldée : la remise est de 30 %.

- Quel est le prix soldé de cette paire de skis ?

.....

2) Le prix d'une calculatrice qui coûtait 12,50 € augmente de 8 %.

- Quel est le nouveau prix de cette calculatrice ?

.....

3) Un club de basket-ball a 240 adhérents dont 45 % de filles. 25 % des adhérentes font de la compétition.

- Combien de filles de ce club font de la compétition ?

.....