

Résolution de problèmes et nombres décimaux

Voici des problèmes à résoudre dans ton cahier. Attention à la présentation de ton travail.

- Tu peux faire un schéma pour comprendre la situation.
- Tu dois écrire tes calculs en ligne. Tu peux poser les opérations si c'est nécessaire.
- Tu dois rédiger une phrase réponse correcte.

PROBLÈMES

12 • Mathias dispose de 7 rubans de longueurs différentes. Quels morceaux doit-il assembler pour obtenir un ruban de 2,05 m ? Donne toutes les possibilités.



13 • Voici les résultats de la production de céréales en France en 2014 (en millions de tonnes) : Quelle est la production totale de ces céréales ?

Blé tendre	37,527
Blé dur	1,494
Orge	11,563
Avoine	0,457
Seigle	0,129

À toi de jouer

Le labyrinthe

Passes d'une case à l'autre de l'entrée du labyrinthe à la sortie de celui-ci.

Additionne tous les points de toutes

les cases que tu traverses pour obtenir une somme égale à 25 à la sortie.

Attention, tu ne peux additionner les points des cases que si celles-ci ont un côté en commun. De plus, tu ne peux traverser qu'une seule fois chaque case.

0,5	0,2	0,6	0,4
4,6	0,7	1,5	1,2
2,2	10,6	8,7	0,3
3,5	1,7	5,7	11,6

PROBLÈMES

13 • Voici le ticket de caisse d'Evann. Il paie avec un billet de 20 €. Combien le marchand doit-il lui rendre ?

Tomates	2,05 €
Pommes de terre	3,50 €
Carottes	1,78 €
Oignons	2,12 €
Pommes	2,83 €
Pêches	4,50 €

14 • La directrice d'une entreprise veut distribuer la somme de 875,25 € à trois de ses salariés. Le premier reçoit 247,57 € et le deuxième 187,2 €. Quelle somme le troisième recevra-t-il ?

15 • Faisa a vendu sa collection de timbres 25,60 € de plus que ce qu'on lui proposait au départ. Avec l'argent, elle a pu s'offrir une console à 263,99 €. Quel était le prix initial qu'on lui proposait pour sa collection de timbres ?

16 • Voici les distances des planètes du système solaire par rapport au Soleil (en millions de kilomètres) :

Jupiter	778,3
Mars	228
Mercure	58
Neptune	4 497
Saturne	1 425,8
Terre	149,6
Uranus	2 869
Vénus	108,2

a. Quelles sont les deux planètes les plus éloignées l'une de l'autre ?

b. Quelle est la distance la plus courte entre deux planètes ?

À toi de jouer

Complète la pyramide des nombres suivants :

35,8		
?	?	
?	9,4	13,7