

Corrigé Problèmes

➔ Après avoir effectué un parcours de 5,350 km et un autre de 7,500 km, Victor se repose un quart d'heure. Il repart ensuite pour une course de 5 km.

Quelle distance a-t-il effectuée en tout ?

$$5,350 + 7,500 + 5 = 17,850$$

Victor a effectué 17,850 km.

		1			
		5,	3	5	0
+		7,	5	0	0
		5,	0	0	0
		1	7,	8	5

➔ Dans sa camionnette, le plombier transporte 14,500 kg de tuyaux de cuivre, 50 kg de ciment, 27,750 kg de matériel de soudure.

Quel poids total a-t-il mis dans sa camionnette ?

$$14,500 + 50 + 27,750 = 92,250$$

Dans la camionnette, le plombier a mis 92,250 kg de matériel.

		1	1		
		1	4,	5	0
+		5	0,	0	0
		2	7,	7	5
		9	2,	2	5

➔ Pour aménager le plan de travail de sa cuisine, Paul a mis côte à côte trois panneaux : un de 3m, un de 1,3 m et un dernier de 0,68 m.

Quelle est la longueur totale du plan de travail ?

$$3 + 1,3 + 0,68 = 4,98$$

Le plan de travail mesure 4,98 m

		3,	0	0	
+		1,	3	0	
		0,	6	8	
		4,	9	8	

➔ Maria a acheté une jupe 75 €, une paire de chaussures qui coûte 15,75 € de plus que la jupe et un manteau qui coûte autant que la jupe et les chaussures réunies.

Quelle somme a-t-elle dépensée pour s'habiller ?

$$75 + 15,75 = 90,75$$

Les chaussures coûtent 90,75 €.

$$75 + 90,75 = 165,75$$

Le manteau coûte 165,75 €.

		1			
		7	5,	0	0
+		1	5,	7	5
		9	0,	7	5

		1			
		7	5,	0	0
+		9	0,	7	5
		1	6	5,	7

$$75 + 90,75 + 165,75 = 331,50$$

Maria a dépensé en tout 331,50 €.

		2	1	1	1	
		7	5,	0	0	
+		9	0,	7	5	
		1	6	5,	7	5
		3	3	1,	5	0

➡ Pour faire des confitures, Camille a acheté 2,5 kg de fraises ainsi que des cerises qui pèsent 0,750 kg de plus que les fraises. Elle a aussi acheté 4kg de sucre. Elle met tous ces ingrédients dans son panier qui, lorsqu'il est vide, pèse 0,575 kg.

Quelle est la masse totale du panier une fois que Camille y a mis tous les ingrédients ?

$$2,5 + 0,750 = 3,250$$

Camille a acheté 3,250 kg de cerises.

			1			
		2,	5	0	0	
+		0,	7	5	0	
		3,	2	5	0	

$$2,5 + 3,250 + 4 + 0,575 = 10,325$$

Le panier rempli pèse 10,325 kg

			1	1	1	
		2,	5	0	0	
		3,	2	5	0	
		4,	0	0	0	
+		0,	5	7	5	
		1	0,	3	2	5