

Carmelle

Défi math 2015 - problèmes pour le cycle 3 - niveau 1

Semaine 2

Problème obligatoire
Monnaie de 100€

Trouver toutes les façons de faire la monnaie de 100€ avec des billets de 20€, 50€ et 10€.



Combien y a-t-il de façons de faire 100€ avec des billets de 10€, 20€ et 50€ ?

Il a 10 façons de faire 100€ avec des billets de 10€, 20€ et 50€.

Problème facultatif
50€ Opérations croisées

Voici un tableau avec des opérations horizontalement et verticalement.

Place les nombres suivants dans les bonnes cases :

1 - 2 - 2 - 3 - 3 - 4 - 10

4	x	2	=	8
+		+		+
3	-	1	=	2
=		=		=
7	+	3	=	10

Florine

Monnaie de 100€

- ① $50 + 20 + 20 + 10 = 100$
1 billet de 50, 2 billets de 20 et 1 billet de 10.
- ② $50 + 20 + 10 + 10 + 10 = 100$
1 billet de 50, 1 billet de 20 et 3 billets de 10.
- ③ $50 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 100$
1 billet de 50 et 5 billets de 10.
- ④ $20 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 100$
1 billet de 20 et 8 billets de 10.
- ⑤ $50 + 50 = 100$
2 billets de 50.
- ⑥ $20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100$
5 billets de 20.
- ⑦ $20 + 20 + 20 + 10 + 10 + 10 + 10 = 100$
3 billets de 20 et 4 billets de 10.
- ⑧ $20 + 20 + 20 + 10 + 10 + 10 + 10 = 100$
3 billets de 20 et 4 billets de 10.
- ⑨ $20 + 20 + 20 + 20 + 10 + 10 = 100$
4 billets de 20 et 2 billets de 10.
- ⑩ $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 100$
10 billets de 10.
Il y a 10 façons de faire 100€.