Proposition CM2 SADROC

Défi 1 CM2 Problème n°2

Pour 1 caramchoc :

Si pour 20 centimes, on me rend 1 pièce, cela peut être 1c, 2c, 5c ou 10c .

Donc un caramchoc peut valoir 19c, 18c, 15c ou 10c.

Pour trois caramchocs :

Si un caramchoc vaut 10c. Pour 3, il faut me rendre 30c (une pièce de 10 et une pièce de 20c ).

Si c’est 15c, 3 valent 45c. On doit me rendre 15c (une pièce de 10 et une de 5).

Si c’est 18c, 3 valent 54c. On me doit me rendre 6c (une pièce de 5 et une pièce de 1).

Si c’est 10, 3 valent 57c. On me doit 3c (une pièce de 2 et une de 1).

Pour 4 caramchocs :

Pour 10 c, 15 c et 19 c, on ne peut pas me rendre la monnaie avec trois pièces différentes.

Si c’est 18c, 4 valent 72c. On me doit 8c.

On peut me rendre 1 pièce de 1c, 1 pièce de 2c et 1 pièce de 5 c.

***Un caramchoc vaut 18c.***