

Les propriétés de linéarités additives ou soustractives

8 gâteaux coûtent 12 euros.

6 gâteaux coûtent 9 euros.

Combien vont coûter 14, 20, 26 gâteaux ?

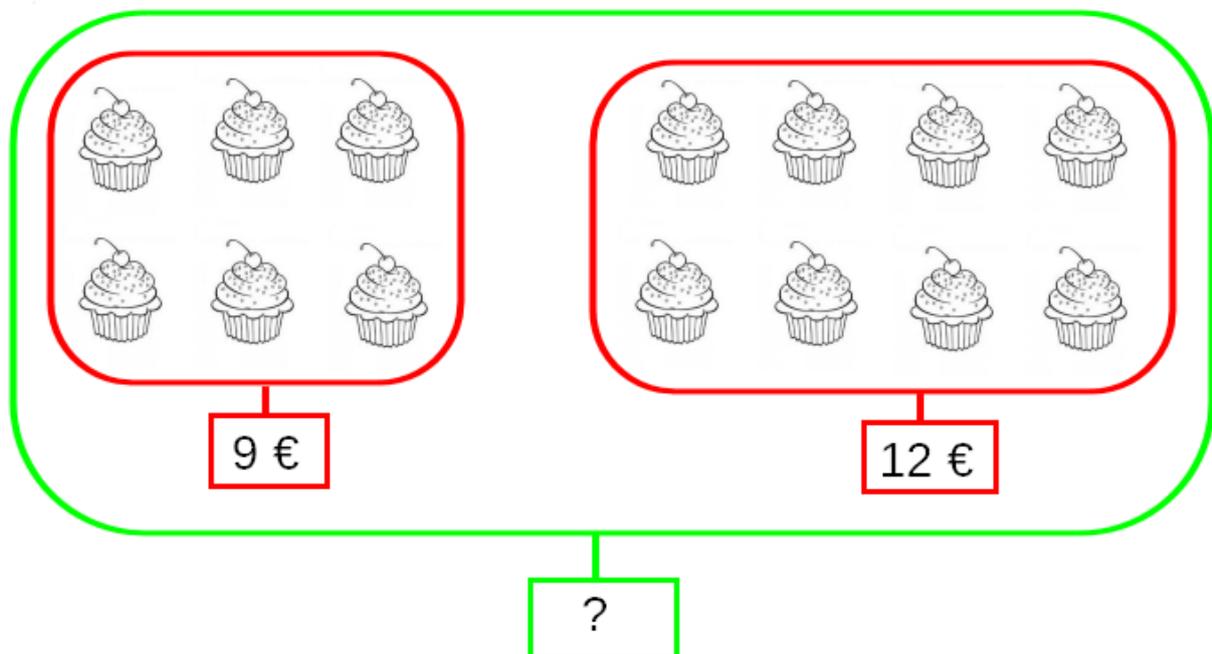
Gâteaux	8	6	14	20	26
Prix (€)	12	9			

Tester les différents moyens que nous connaissons :

1) Le coefficient de proportionnalité : impossible de passer de 8 à 12 avec les nombres entiers.

2) En mettant des opérateurs en haut et en bas : aucune relation entre les nombres (le maître l'a certainement fait exprès ...).

Je remarque tout de même que $8 + 6 = 14$



Si j'additionne 2 groupements de gâteaux, les prix s'additionnent aussi !

Gâteaux	8	6	14	20	26
Prix (€)	12	9	21	30	39

14 c'est $8 + 6$
 20 c'est $6 + 14$
 26 c'est $6 + 20$

JE REMARQUE

Ce ne sont pas des opérateurs +
 J'additionne des cases entre elles.

Je retiens :

On peut additionner ou soustraire plusieurs cases entre elles, c'est ce que l'on appelle les propriétés de linéarité additives et soustractives.