

La solution



Galette 1
2 parts



Galette 2
3 parts



Galette 3
4 parts



Galette 4
8 parts

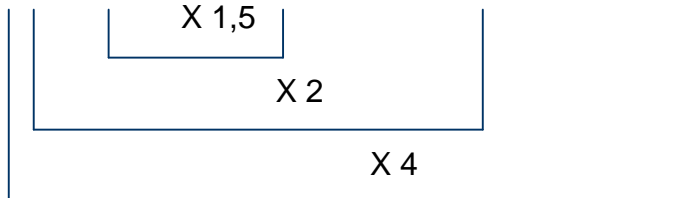
Deux démarches possibles

1- Proposition des « Kangourou »

Si on partage G1 en 10 parts, il y a 15 parts en G2, 20 parts en G3 et 40 parts en G4.

Ce qui nous a permis de construire un tableau de proportionnalité :

	G1	G2	G3	G4	Nombre de parts totales
Nombre de parts	10	15	20	40	85
	5	7,5	10	20	42,5
	2	3	4	8	17



2- Proposition des « Mégamaths 2 »

On prend des galettes « carrées » (plutôt rectangulaires).

On décide que la galette 1 fait 4 carrés.

La deuxième mesure 1 fois plus $\frac{1}{2}$, donc 6 carrés.

La troisième mesure 2 fois la première, donc 8 carrés. (2X4).

La quatrième mesure 4 fois la première donc 16 carrés (4X4).

On calcule tous les carrés :

$$4 + 6 + 8 + 16 = 34$$

On recherche la valeur d'une part $\rightarrow 34 : 17 = 2$

Donc la galette 1 est partagée en 2, la deuxième en 3, la troisième en 4 et la quatrième en 8.

