

**CM2-ACP20-fiche-élèves supplémentaire\*\*-solutions**

Les gaufres

**Problème 1 : Théo**

Tableau 1

Nombre de gaufres	15	30	60	20	100	: 5
Nombre d'œufs	3	6	12	4	20	

Tableau 2

Nombre de gaufres	Nombre d'œufs
15	3
30	6
60	12
20	4
100	20

Pour 30 gaufres Théo doit prévoir 6 œufs  
 Pour 60 gaufres Théo doit prévoir 12 œufs  
 Pour 20 gaufres Théo doit prévoir 4 œufs  
 Pour 100 gaufres Théo doit prévoir 20 œufs

*J'ai utilisé le tableau n°1 et la flèche blanche.*

**Problème 2 : Rémi**

Tableau A

Nombre de gaufres	15	30	60	20	100
Nombre d'œufs	3	6	12	4	20
Quantité de farine en g	210	420	840	280	1 400
Quantité de sucre en g	30	60	120	40	200
Quantité de beurre en g	24	48	96	32	160
Quantité de lait en cL	27	54	108	36	180

Tableau B

Nombre de gaufres	Nombre d'œufs	Quantité de farine en g	Quantité de sucre en g	Quantité de beurre en g	Quantité de lait en cL
15	3	210	30	24	27
30	6	420	60	48	54
60	12	840	120	96	108
20	4	280	40	32	36
100	20	1 400	200	160	180

*J'ai utilisé le tableau A et les flèches noires.*

Pour fabriquer 100 gaufres, Il manque à Rémi :

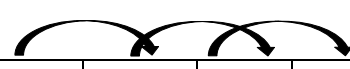
- 80 cL de lait (1 L = 100 cL et  $180 - 100 = 80$ )
- 400 g de farine (1kg = 1 000 g et  $1 400 - 1000 = 400$ )
- 8 œufs ( $20 - 12 = 8$ )

**Problème 3 :**

Nombre de gaufres	Quantité de pâte en g
15	300
60	1 200
20	400
100	2 000

	15	60	20	100
Nombre de gaufres	15	60	20	100
Quantité de pâte en g	300	1 200	400	2 000

$\times 4$ 
 $: 3$ 
 $\times 5$



Pour 100 gaufres, Théo doit mélanger une pâte qui pèse 2 kg.