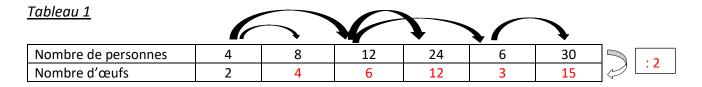
CM2-ACP20-fiche-élèves *-solutions

Le gâteau aux amandes

Problème 1:



<u>Tableau 2</u>	2	: 2
	Nombre de	Nombre
	personnes	d'œufs
	4	2
x 2	8	4
X 3	24	12
:2	12	6
: 2	6	3
X 5	30	15

- Je réponds :
 - Pour 8 personnes, Aline a besoin de 4 œufs
 - Pour 24 personnes, Aline a besoin de 12 œufs
 - Pour 12 personnes, Aline a besoin de 6 œufs
 - Pour 6 personnes, Aline a besoin de 3 œufs
 - Pour 30 personnes, Aline a besoin de 15 œufs
- J'ai utilisé le tableau n° 1 ou le n° 2 et la flèche : blanche

Problème 2

Tableau A						X 5
					\	
Nombre de personnes	4	8	12	24	6	30
Nombre d'œufs	2	4	6	12	3	15
Quantité de sucre en g	100	200	300	600	150	750
Quantité d'amandes en g	60	120	180	360	90	450
Quantité de farine en g	25	50	75	150	37,5	187,5
Quantité de beurre en g	50	100	150	300	75	375
Quantité de levure en	1	2	3	6	1,5	7,5
sachet						



<u>Tableau B</u>

	Nombre de	Nombre	Quantité de	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
	personnes	d'œufs	sucre en g	d'amandes	de farine	de beurre	de levure
				en g	en g	en g	en sachet
	4	2	100	60	25	50	1
x 2							
>	8	4	200	120	50	100	2
X 3							
>	24	12	600	360	150	300	6
: 2							
	12	6	300	180	75	150	3
: 2							
	6	3	150	90	37,5	75	1,5
x 5							
^ >	30	15	750	450	187,5	375	7,5

J'ai utilisé le tableau B et les flèches noires

Problème 3

Nombre de personnes	Prix de revient du gâteau en €		
4	5		
12	15		
6	7,5		
30	37,5		

	X	6 :	4	X 5
		\ \ \		
Nombre de	4	24	6	30
personnes				
Prix de revient	5	30	7,5	37,5
en €				

Le prix de revient du gâteau aux amandes d'Aline pour les 30 personnes est de 37 € 50.