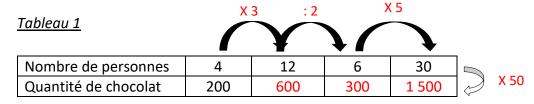
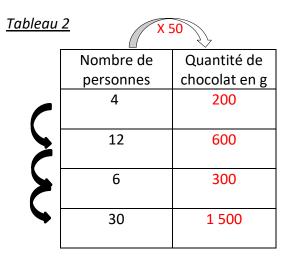


## CM2-ACP20-fiche-élèves supplémentaire\*-solutions

Le gâteau au chocolat

## Problème 1 : Hugo





Pour 12 personnes Hugo doit prévoir 600 g de chocolat Pour 6 personnes Hugo doit prévoir 300 g de chocolat Pour 30 personnes Hugo doit prévoir 1 kg 500 g de chocolat J'ai utilisé le tableau n° 1 et les flèches noires ou le tableau n° 2 et la flèche blanche.

Problème 2 : Alex Tableau A

Nombre de personnes	4	12	6	30
Quantité de chocolat en g	200	600	300	1 500
Quantité de beurre en g	150	450	225	1 125
Nombre d'oeufs	4	12	6	30
Quantité de farine en g	100	300	150	750
Quantité de sucre en g	160	480	240	1 200

Х3

X 5

## Tableau B

Nombre de	Quantité	Quantité	Nombre	Quantité	Quantité
personnes	de chocolat	de beurre	d'oeufs	de farine	de sucre en
	en g	en g		en g	g
4	200	150	4	100	160
12	600	450	12	300	480
6	300	225	6	150	240
30	1 500	1 125	30	750	1 200

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



Pour faire un gâteau au chocolat pour 30 personnes, Il manque à Alex :

- 900 g de chocolat (1 500 600)
- 6 œufs (30 24)
- 200 g de sucre (1 200 1 000)

## Problème 3:

Nombre de	Quantité de pâte en		
personnes	g g		
1	700		
4			
12	2 100		
6	1 050		
30	5 250		

		X 3 :	2 X	5
			\ (	
Nombre de	4	12	6	30
personnes				
Quantité de	700	2 100	1 050	5 250
pâte en g				

Pour 30 personnes, Hugo doit mélanger une pâte qui pèse 5 kg 250 g