

LES POURCENTAGES

- Mr Camille achète 1 800 € un poste de télévision. Il paye 10% à la commande et le reste en 3 versements : 40%, 25% et 25%.
Calcule le montant de chaque versement.

- Françoise vend au profit d'une œuvre humanitaire des pots de muguet. Elle les achète 12 € pièce et les revend 25% plus cher.
Combien remettra-t-elle à l'association en vendant 150 pots de muguet ?

- Un commerçant achète pour 360000 € de marchandise. En payant tout de suite, il obtient une remise de 2%.
Peut-il s'offrir avec la réduction une moto à 6000 € ?

- Pour un gâteau de 750 g, il faut 55 % de farine, 20 % de chocolat, 10 % de sucre, 7 % de beurre et le reste de lait.
Calcule la masse de chaque ingrédient.

- Calcule de tête les pourcentages suivants :

pourcentage nombre	10 %	5 %	20 %	50 %	75 %
50					
100					
500					
1500					
350					
1700					
2100					
20000					
680					
15000					
1480					
2000					
12300					
220					
340					
8940					
24					

LES POURCENTAGES

- **À la commande : $1800 \times 10 / 100 = 180 \text{ €}$**
1er versement : $1800 \times 40 / 100 = 720 \text{ €}$
2ème et 3ème versements : $1800 \times 25 / 100 = 450 \text{ €}$
- **$12 \times 25 / 100 = 3$**
 $150 \times 3 = 450$
Françoise remettra 450 € à l'association.
- **$360000 \times 2 / 100 = 7200$**
Oui, il peut acheter une moto à 6000 € avec la réduction de 2 %.
- **Farine : $750 \times 55 / 100 = 412,5 \text{ g}$**
Chocolat : $750 \times 20 / 100 = 150 \text{ g}$
Sucre : $750 \times 10 / 100 = 75 \text{ g}$
Beurre : $750 \times 7 / 100 = 52,5 \text{ g}$
 $412,5 + 150 + 75 + 52,5 = 690 \text{ g}$
Lait : $750 - 690 = 60 \text{ g}$

pourcentage nombre	10 %	5 %	20 %	50 %	75 %
50	5	2,5	10	25	37,5
100	10	5	20	50	75
500	50	25	100	250	350
1500	150	75	300	750	1125
350	35	17,5	70	175	262,5
1700	170	85	340	850	1275
2100	210	105	420	1050	1575
20000	2000	1000	4000	10000	15000
680	68	34	136	340	510
15000	1500	750	3000	7500	11250
1480	148	74	296	740	1110
2000	200	100	400	1000	1500
12300	1230	615	2460	6150	9225
220	22	11	44	110	165
340	34	17	68	170	255
8940	894	447	1788	4470	6705
24	2,4	1,2	4,8	12	18