

Exercice flash : pourcentages

- 1- Bien lire la consigne de chaque problème
- 2- Dans le texte, surligne les informations correspondant :
 - Au pourcentage
 - A la quantité partielle
 - A la quantité totale

- 3- Écris l'égalité de fractions qui te permettra de faire le calcul.
- 4- Écris la ou les opérations nécessaires pour trouver le résultat
- 5- Termine avec ta réponse, sans oublier l'unité.

	Consigne	Données importantes			Égalité de fraction	Calcul final	Réponse
		Quantité Partielle	Quantité totale	Pourcentage			
1	Dans un gâteau de 25g, il y a 3,1g de glucides. Quel pourcentage de glucides y a-t-il dans ce gâteau ?						
2	Les bijoux en or sont en réalité fait avec de l'or « 18 carats », c'est à dire un alliage de métaux qui ne contiennent que 75 % d'or pur. Avec 5,1g d'or pur, on veut fabriquer une alliance, quelle sera sa masse finale ?						
3	37,5 % des 128 adhérents d'un club de tennis ont plus de 30 ans. Combien d'adhérents ont moins de 30 ans ?						
4	Superbe promotion, le dernier smartphone de la société Best-Phone, initialement au prix de 654€, vous est proposé avec une réduction de 20%. Une telle offre ne se refuse pas !						

5) Pour aller plus loin :

Une voiture de collection de 1929 a été vendue 28 000€ aux enchères en 2010. Depuis sa valeur a augmenté en moyenne de 7 % chaque année.

- 1- Quelle était sa valeur estimée en 2011 ?
- 2- Quelle était sa valeur estimée en 2015 ?

6) Défi :

Après application d'une réduction de 20%, un pantalon est vendu au prix de 60€. Quel était son prix initial ?

Réponses : 1) 12,4 %

2) 6,8g

3) 80 personnes

4) 523,20€

5-1) 29960€

5-2) ≈ 39275,45€

6) 75€