

Vendredi 17 avril
Mathématiques

exercice 1. Recopie et mets le signe qui convient ($<$, $>$ ou $=$)

a. $26 \text{ kg} < 2601 \text{ g}$

b. $3 \text{ t} > 25 \text{ q}$

c. $27 \text{ dag} < 2760 \text{ dg}$

d. $3020 \text{ g} < 32 \text{ kg}$

e. $35 \text{ kg} = 3500 \text{ g}$

exercice 2. Sept pirates ont trouvé, sur une île, un immense trésor constitué de 5 coffres. Le premier coffre contient 92 kg d'or. Le deuxième coffre contient 818 dag d'or. Le troisième coffre contient 62 716 g d'or. Le quatrième coffre contient 19 kg d'or, et enfin, le dernier coffre contient 1 quintal (q) d'or.

a. Quel est le poids total du trésor ?

1^{ère} étape : je convertis toutes les données en grammes :

$$92 \text{ kg} = 92\,000 \text{ g}$$

$$818 \text{ dag} = 8\,180 \text{ g}$$

$$19 \text{ kg} = 19\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ q} = 100\,000 \text{ g}$$

2^e étape : j'additionne les 5 coffres :

$$92\,000 + 8\,180 + 62\,716 + 19\,000 + 100\,000 = 264\,796.$$

→ Le poids total du butin est de 264 796 g soit 264 kg et 796 g.

$$264\,796 : 7 = 37\,828$$

	M				M		
	c	d	u	c	d	u	
	2	6	4	7	9	6	
-	2	1	0	0	0	0	
	0	5	4	7	9	6	
-		4	9	0	0	0	
	0	5	7	9	6		
-		5	6	0	0		
	0	1	9	6			
-		1	4	0			
		5	6				
-		5	6				
						0	

7

3 7 8 2 8

0 4 5 0 4

π

Chaque pirate aura 37 828 g d'or soit 37 kg et 828 g.