



Nom : _____

Cours 53 : Les unités de masse (gramme)

	X 10		X 10		X 10		X 10		X 10		X 10
kilogramme	hectogramme	décagramme	gramme	décigramme	centigramme	milligramme					
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg					
	÷ 10		÷ 10		÷ 10		÷ 10		÷ 10		÷ 10

Complète les égalités suivantes :

a) 8 g =	kg	b) 2,1 cg =	dg
c) 0,51 g =	mg	d) 94,5 dag =	hg
e) 42 dg =	dag	f) 0,03 kg =	g
g) 10,07 hg =	kg	h) 952,1 mg =	dg
i) 13 g =	dg	j) 2,9 cg =	g
k) 1,7 cg =	dag	l) 0,1 dg =	mg
m) 2,13 kg =	dg	n) 20 cg =	hg
o) 7,7 mg =	dg	p) 1 dg =	g

Effectue les calculs suivants. Écris le résultat en grammes.

a) 0,5 g + 4,5 dg + 4 dag	b) 5,1 kg + 14,5 dg + 100 cg
c) 0,45 dg + 12 cg + 43 mg	d) 31 dag + 21 g + 2,1 kg
e) 3 cg + 2,1 mg + 8 dag	f) 5,5 g + 0,33 kg + 1 hg

Détermine par quelle puissance de 10 il faut multiplier ou diviser pour transformer :

a) Des grammes en milligrammes.	X 1000
b) Des kilogrammes en grammes.	
c) Des kilogrammes en milligrammes.	
d) Des grammes en kilogrammes.	
e) Des décigrammes en grammes.	
f) Des milligrammes en grammes.	

Marilou et ses amis décident de créer des salades de fruits. Quel est le poids en grammes de chacune de ces salades.



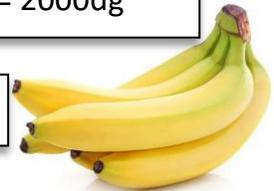
Kiwi = 100g

Banane = 12dag

Orange = 2000dg

Pamplemousse = 400g

Ananas = 1,2kg



Salade de fruits	Le poids en grammes
Marilou prend 2 kiwis, 1 banane et 4 oranges.	
Anaïs prend 1 ananas, 2 pamplemousses et 3 kiwis.	
Mathieu prend 1 pamplemousse, 4 bananes et 2 oranges.	
Vincent prend 1 ananas, 4 kiwis et 2 bananes.	
Sabrina prend 5 oranges, 1 kiwi et 2 ananas.	

À toi maintenant de créer ta salade de fruits.

Je prends	
-----------	--

Voilà!