

Nom : Corrigé

## 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 =	0,008 kg	b) 2,1 cg =	0,21 dg
c) 0,51 g =	510 mg	d) 94,5 dag =	9,45 hg
e) 42 dg =	0,42 dag	f) 0,03 kg =	30 g
g) 10,07 hg =	1,007 kg	h) 952,1 mg =	9,521 dg
i) 13 g =	130 dg	j) 2,9 cg =	0,029 g
k) 1,7 cg =	0,0017 dag	l) 0,1 dg =	10 mg
m) 2,13 kg =	21 300 dg	n) 20 cg =	0,002 hg
o) 7,7 mg =	0,077 dg	p) 1 dg =	0,1 g

Effectue les calculs suivants. Écris le résultat en grammes.

a) 0,5 g + 4,5 dg + 4 dag 0,5g + 0,45g + 40g  40,95 g	b) 5,1 kg + 14,5 dg + 100 cg 5100g + 1,45g + 1g  5102,45g
c) 0,45 dg + 12 cg + 43 mg 0,045g + 0,12g + 0,043g  0,208 g	d) 31 dag + 21 g + 2,1 kg 310g + 21g + 2100g  2431 g
e) 3 cg + 2,1 mg + 8 dag 0,03g + 0,0021g + 80g  80,0321 g	f) 5,5 g + 0,33 kg + 1 hg 5,5g + 330g + 100g  435,5 g

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.	X1000
c) Des kilogrammes en milligrammes.	X 1 000 000
d) Des grammes en kilogrammes.	÷ 1000
e) Des décigrammes en grammes.	÷ 10
f) Des milligrammes en grammes.	÷ 1000

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



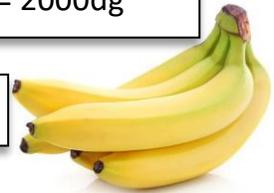
Kiwi = 100g

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.	1120g
Anaïs prend 1 ananas, 2 pamplemousses et 3 kiwis.	2300g
Mathieu prend 1 pamplemousse, 4 bananes et 2 oranges.	1280g
Vincent prend 1 ananas, 4 kiwis et 2 bananes.	1840g
Sabrina prend 5 oranges, 1 kiwi et 2 ananas.	3500g

À toi maintenant de créer ta salade de fruits.

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

*Voilà!*