



**1- 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  |

**2- Effectue les calculs suivants. Écris le résultat en grammes.**

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

**3- 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.     |        |

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



Kiwi = 100 g

Banane = 12 dag

Orange = 2000 dg

Pamplemousse = 400 g

Ananas = 1,2 kg



| Salade de fruits                                         | Le poids en grammes |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| a) Marilou prend 2 kiwis, 1 banane et 4 oranges.         |                     |
| b) Anaïs prend 1 ananas, 2 pamplemousses et 3 kiwis.     |                     |
| c) Mathieu prend 1 pamplemousse, 4 bananes et 2 oranges. |                     |
| d) Vincent prend 1 ananas, 4 kiwis et 2 bananes.         |                     |
| e) Sabrina prend 5 oranges, 1 kiwi et 2 ananas.          |                     |

À toi maintenant de créer ta salade de fruits.

|           |  |
|-----------|--|
| Je prends |  |
|-----------|--|

*Voilà!*



**1- Complète les égalités suivantes :**

**2- Effectue les calculs suivants. Écris le résultat en grammes.**

## Les unités de mesure

3- 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      |

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



Kiwi = 100 g

Banane = 12 dag

Orange = 2000 dg

Pamplemousse = 400 g

Ananas = 1,2 kg



| Salade de fruits                                         | Le poids en grammes |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| a) Marilou prend 2 kiwis, 1 banane et 4 oranges.         | 1120 g              |
| b) Anaïs prend 1 ananas, 2 pamplemousses et 3 kiwis.     | 2300 g              |
| c) Mathieu prend 1 pamplemousse, 4 bananes et 2 oranges. | 1280 g              |
| d) Vincent prend 1 ananas, 4 kiwis et 2 bananes.         | 1840 g              |
| e) Sabrina prend 5 oranges, 1 kiwi et 2 ananas.          | 3500 g              |

À toi maintenant de créer ta salade de fruits.

|           |  |
|-----------|--|
| Je prends |  |
|-----------|--|

Voilà!