

1) Avec des nombres entiers*a) Complète par le bon nombre:*

| | |
|--|--|
| $6\ 700\ \text{kg} = 670\ 000\ \text{dag}$ | $8\ 100\ \text{cg} = 810\ \text{dg}$ |
| $700\ \text{hg} = 70\ 000\ \text{g}$ | $1\ 800\ \text{dag} = 18\ 000\ \text{g}$ |
| $7\ 100\ \text{dag} = 71\ \text{kg}$ | $8\ 800\ \text{mg} = 88\ \text{dg}$ |

b) Complète par la bonne unité de masse:

| | |
|--|--------------------------------------|
| $230\ \text{g} = 23\ \text{dag}$ | $56\ \text{kg} = 5\ 600\ \text{dag}$ |
| $8\ 740\ \text{mg} = 874\ \text{cg}$ | $500\ \text{dg} = 5\ \text{dag}$ |
| $450\ \text{dag} = 45\ 000\ \text{dg}$ | $720\ \text{cg} = 72\ \text{dg}$ |

2) Avec des nombres décimaux*a) Complète par le bon nombre:*

| | |
|---|---------------------------------------|
| $233\ \text{dg} = 0,233\ \text{hg}$ | $12,3\ \text{kg} = 123\ \text{hg}$ |
| $5,09\ \text{dg} = 0,509\ \text{g}$ | $57,8\ \text{mg} = 0,578\ \text{dg}$ |
| $18,6\ \text{dag} = 18\ 600\ \text{cg}$ | $60,1\ \text{kg} = 60\ 100\ \text{g}$ |

b) Complète par la bonne unité:

| | |
|--|---|
| $0,97\ \text{dg} = 9,7\ \text{cg}$ | $7,89\ \text{dag} = 7\ 890\ \text{cg}$ |
| $1,44\ \text{cg} = 0,144\ \text{dg}$ | $76,2\ \text{g} = 7,62\ \text{dag}$ |
| $6\ 700\ \text{mg} = 0,67\ \text{dag}$ | $5,35\ \text{cg} = 0,000535\ \text{hg}$ |

3) Problème: Pour faire sa pâte à crêpes, Paul mélange 0,3 kg de farine , 75g de beurre, 6 dag de sucre , 8 hg de lait et 3 oeufs. Chaque oeuf pèse 55g. Quelle est la masse totale de pâte à crêpes ?

$$0,3\text{kg} = 300\text{g} , 6\ \text{dag} = 60\text{g} ; 8\ \text{hg} = 800\text{g} ;$$

$$300 + 75 + 60 + 800 + (3 \times 55) = 1\ 400$$

La pâte à crêpes pèse 1 400g, c'est à dire 1,4kg.