



Le corrigé : problèmes sur les chiffres et les nombres

Livre *Alice au pays des Chiffres*

1.

- 1 centaine, c'est :
a) 100 unités b) ~~1 unité~~ c) 10 unités.
- 70 se lit :
a) ~~soixante~~ b) soixante-dix c) ~~sept et dix~~.
- 70 c'est :
a) ~~7 centaines~~ b) 70 unités c) 7 dizaines.
- 10 dizaines, c'est :
a) ~~1000 unités~~ b) ~~10 unités~~ c) 100 unités.
- 3 dizaines et 5 unités, c'est :
a) ~~350~~ b) 305 c) 35
- 7 unités et 6 centaines, c'est :
a) ~~67~~ b) 607 c) 76
- 112 se lit :
a) cent douze b) ~~cent deux~~ c) ~~un douze~~.

2.

Elle a 2 bacs complets, plus 4 sachets complets et 8 bonbons qui restent.
248, c'est 2 centaines, 4 dizaines et 8 unités.

Elle a 24 sachets pleins en tout, car 248, c'est 24 dizaines et 8 unités.

Avec 2 bonbons de plus, elle aurait 25 sachets pleins, car $248 + 2 = 250$,
c'est 25 dizaines et 0 unité.

Combien lui faudrait-il de bonbons en plus (par rapport à ces 248 bonbons) pour
avoir exactement 3 bacs pleins ?

3 bacs pleins, c'est 3 centaines ou 30 dizaines, c'est-à-dire 30 sachets pleins.

Avec 2 bonbons en plus, on vient de voir que l'on a 25 sachets pleins.

$25 + 5 = 30$. Il faut donc encore 5 sachets pleins supplémentaires pour arriver à 30
sachets pleins.

Ainsi, il faut 2 bonbons et 5 sachets pleins en plus, soit 2 unités et 5 dizaines, ce
qui fait 52 bonbons au total.

3.



Un idée : faire des lots de 10 chocolats.
On y en a 4.
Il y a donc 40 chocolats.
Quarante chocolats.



Cette boîte a cinq plateaux
superposés au total.

On a 5 plateaux de 15 chocolats.
On a 75 chocolats.
Soixante-quinze chocolats.

4. On peut faire des paquets de 10 puis des paquets de 100. Ou, plus rapidement,
on a 11 lignes de 30 chocolats et une ligne de 23 chocolats.
On a 353 chocolats.

5. 3 cartons de 100, c'est 3 centaines.
5 boîtes de 10, c'est 5 dizaines
et 3 unités.

3 centaines, 5 dizaines et 3 unités, c'est 353 œufs.

