

### **CORRECTION MATH CM1 ex 1 p 104**

On sait que  $375 = (45 \times 8) + 15$

- a) 375 skieurs montent dans un téléphérique qui peut contenir 45 places. On cherche combien il faudra de voyages pour que tout le monde monte.

$$375 = (45 \times 8) + 15$$

Il faudra 8 voyages avec le téléphérique rempli + 1 voyage avec seulement 15 personnes à bord, soit, 9 voyages au total.

- b) On a des boîtes de 8 chocolats et 375 chocolats à ranger. On cherche combien de boîtes on peut remplir.

Tu as été tenté d'écrire  $(45 \times 8) + 15$  et de répondre qu'il faut 45 boîtes, non ?

Mais ici, il faut résoudre ceci :  $375 = (8 \times \dots) + \dots$

Si on écrit  $375 = (8 \times 45) + 15$ , ça ne va pas parce qu'avec les 15 chocolats qui restent, on peut encore faire une boîte de 8 ! Le reste est supérieur au diviseur.

Il faut donc écrire  $375 = (8 \times 46) + 7$

Réponse : on peut remplir 46 boîtes et il restera 7 chocolats.

*Conclusion : fais bien attention au sens et n'oublie jamais que le reste doit être plus petit que le diviseur.*