

Maths CM1 séq 87 **Je découvre ex 3** CORRECTION

A) Il était inutile de faire des calculs puisque le poids était identique, donc s'il y a plus de portions, c'est que le poids d'une portion est plus léger.

La portion la plus légère est la portion **Stopfaim** car elle pèse 125 gr (alors qu'une portion Vitos pèse 158 gr).

B) La portion la plus légère est la portion **Alpa** car elle pèse 130 gr (alors qu'une portion Tibet pèse 135 gr).

Remarque : on n'était pas obligé de faire des divisions. On pouvait passer de 6 à 9 portions Tibet facilement :

$$\begin{array}{r} 6 \text{ portions} + 3 \text{ portions} = 9 \text{ portions} \\ 810 \text{ gr} \quad + 405 \text{ gr} \quad = 1215 \text{ gr} \end{array}$$

On pouvait ainsi comparer 1 215 gr et 1 170 gr.

C) Les divisions ne sont pas obligatoires car il y a plus de portions pour un poids plus léger donc la portion Cébon est plus légère que la portion Miam.  
On peut tout de même vérifier avec les divisions :

$$\begin{array}{l} 1810 : 15 ? \quad q = 120 \text{ et } r = \\ 1900 : 12 ? \quad q = 158 \text{ et } r = \end{array}$$

La portion la plus légère est la portion **Cébon** car elle pèse plus de 120 gr (alors qu'une portion Miam pèse plus de 158 gr).

D) Les calculs étaient inutiles puisqu'on pouvait comparer tout de suite le poids des 13 portions de l'une et de l'autre marque : la portion la plus légère est la portion **Monto**.

Si on voulait être plus précis, on pouvait faire les calculs :

La portion la plus légère est la portion **Monto** car elle pèse environ 107 gr (alors qu'une portion Grimpo pèse environ 123 gr).