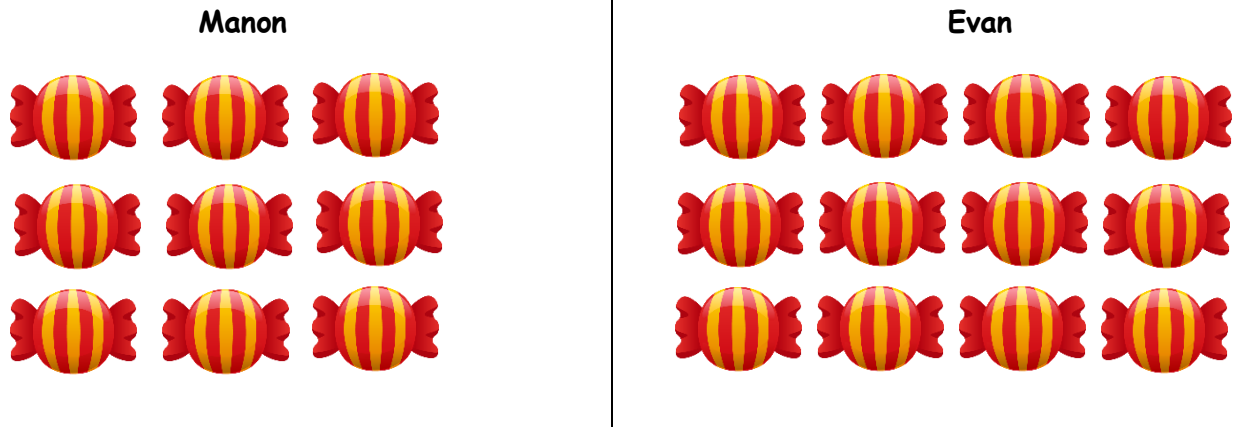


I. Introduction

Un paquet de bonbons est partagé entre **Manon** et **Evan** dans un **ratio 3 : 4** (lire « trois pour quatre »).

Cela veut dire que Manon reçoit bonbons quand Evan en reçoit C'est un partage

Pour un paquet de 21 bonbons, nous aurons donc la répartition suivante :



Manon reçoit donc bonbons quand Evan en reçoit

Calculons : $\frac{\dots}{\dots} = \dots$ et $\frac{\dots}{\dots} = \dots$

On remarque que la quantité de bonbons de Manon partagée en est égale à la quantité de bonbons d'Evan

partagée en C'est-à-dire $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

De plus : $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$ (ce qui correspond au ratio du départ)



II. Définitions

Définition : On dit par exemple que deux nombres **a** et **b** sont de ratio **3 : 4** lorsque :

$$\frac{a}{\dots} = \frac{b}{\dots}$$

Remarque : On peut dire aussi que $\frac{a}{b} = \frac{\dots}{\dots}$

Définition : On dit par exemple que trois nombres **a**, **b** et **c** sont de ratio **2 : 3 : 4** lorsque :

$$\frac{a}{\dots} = \frac{b}{\dots} = \frac{c}{\dots}$$