

N°17 page 139

1) Masse moyenne des colis :

Colis Type A 178 kg

Colis Type B 165 kg

$$\frac{343 \text{ kg}}{2} = 171,5 \text{ kg}$$

a) 30 colis de 165 kg > 20 colis de 178 kg
la masse moyenne des colis est plus proche de 165 kg car $30 > 20$

b) 30 colis de 178 kg > 20 colis de 165 kg
la masse moyenne des colis est plus proche de 178 kg car $30 > 20$ et $\frac{\text{masse}}{\text{colis type A}} > \frac{\text{masse}}{\text{colis type B}}$

c) Cas a : masse moyenne des colis :

$$\frac{(20 \times 178) + (30 \times 165)}{20 + 30} = \frac{3560 + 4950}{50} = 170,2$$

Cas b : masse moyenne des colis

$$\frac{(30 \times 178) + (20 \times 165)}{30 + 20} = \frac{5340 + 3300}{50} = 172,8$$

N°70 p 144.

30 élèves $\rightarrow 10 \times 2$ Romans = 20 Romans
 $\rightarrow 15 \times 3$ Romans = 45 Romans
~~25 Romans~~

il reste 5 élèves qui ont lu 4 Romans = 20 Romans

① Nombre total de Romans lus 85 Romans

② Nombre moyen de Romans lus par 1 élève :
 $85 \div 30 = 2,83 = 3$ Romans