

1) Après la première partie,  $\frac{1}{8}$  ont abandonné

Il reste donc  $1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$ .

Après la deuxième partie,  $\frac{2}{3}$  du reste ont terminé

Donc  $\frac{2}{3} \times \frac{7}{8} = \frac{14}{24} = \frac{7}{12}$  ont terminé la course.

Donc En tout  $1 - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$  ont abandonné.

2) Soit  $n$  le nombre de coureurs.

on a  $n \times \frac{5}{12} = 80$

Donc  $n = \frac{80 \times 12}{5} = \underline{\underline{192}}$  coureurs