

## Problème sur les fractions-Elections des délégués

Exercice :

Lors de l'élection des délégués de classe,

$\frac{1}{20}$  des élèves étaient absents et  $\frac{1}{6}$  des élèves ont voté blanc.

Quelle est la proportion des élèves de cette classe n'ayant pas voté pour un candidat ?

### Correction de l'exercice :

Exercice :

Lors de l'élection des délégués de classe,

$\frac{1}{20}$  des élèves étaient absents et  $\frac{1}{6}$  des élèves ont voté blanc.

Quelle est la proportion des élèves de cette classe n'ayant pas voté pour un candidat ?

$$\frac{1}{20} + \frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{20 \times 3} + \frac{1 \times 10}{6 \times 10} = \frac{3}{60} + \frac{10}{60} = \frac{13}{60}$$

Conclusion : Il y a eu  $\frac{13}{60}$  des élèves de cette classe qui n'ont pas voté.