

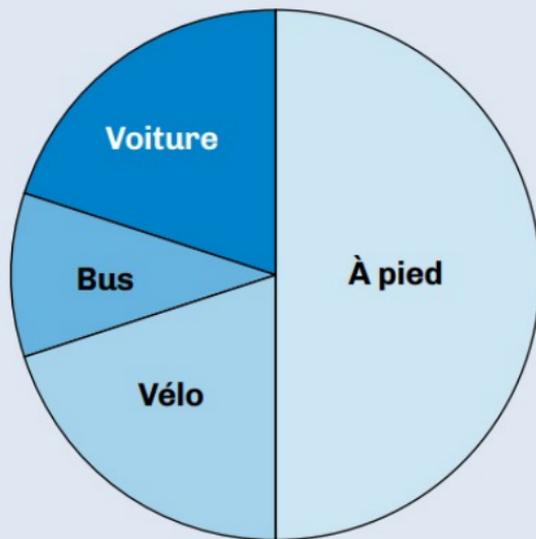
### Série 1

(1) Calculer  $\frac{5}{3} - \frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$ .

(2) Calculer  $\frac{6^5}{2^5 \times 9^2}$ .

(3) Le point A(2 ; 3) appartient-il à la droite d'équation  $y = x - 1$  ?

(4) Estimer la proportion, en %, de personnes se déplaçant en vélo.



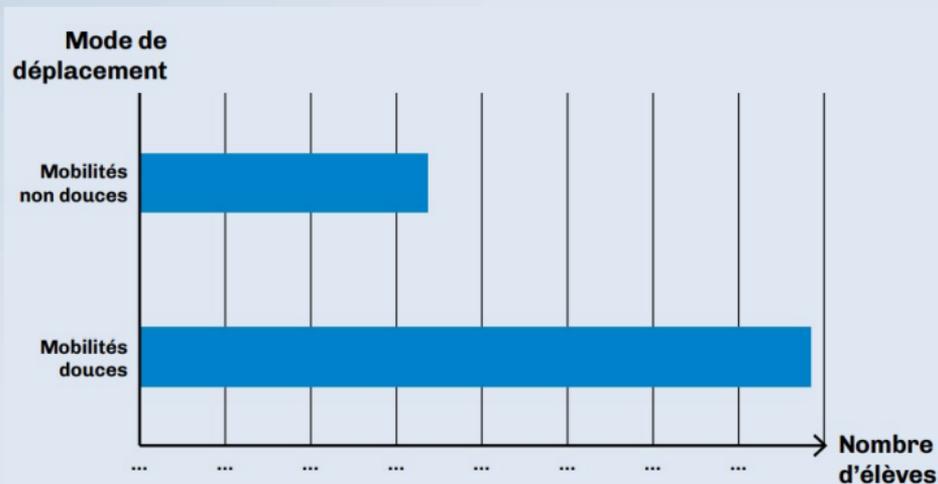
### Série 2

(1) Calculer  $\frac{1}{\frac{2}{\frac{3}{4}}}$ .

(2) Calculer  $\frac{7^6}{7^5 \times 28}$ .

(3) Le point A(2 ; 3) appartient-il à la droite d'équation  $y = 2x - 1$  ?

(4) Sur le graphique, on précise que 168 élèves utilisent des mobilités non douces. Donner une valeur approchée du nombre d'élèves utilisant des mobilités douces.



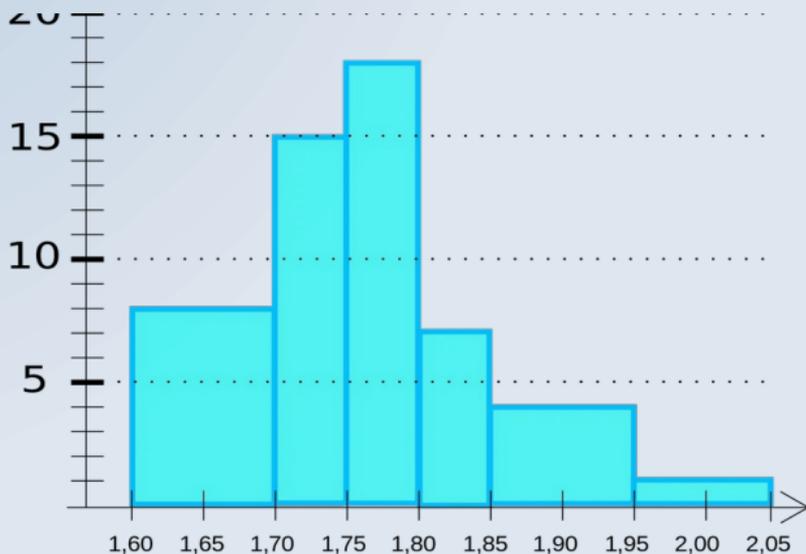
### Série 3

(1) Calculer  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times 3$ .

(2) Calculer  $3^3 - 2^3$ .

(3) Le point A(2 ; 3) appartient-il à la courbe d'équation  $y = x^2 - 1$  ?

(4) Sur l'histogramme, on précise que 7 personnes mesurent entre 1,80 m et 1,85 m. Combien de personnes mesurent entre 1,95 m et 2,05 m ?



### Série 4

(1) Calculer  $\frac{1}{1-\frac{1}{2}}$ .

(2) Calculer  $\frac{2^4}{4^2}$ .

(3) Le point A(2 ; 3) appartient-il à la courbe d'équation  $y = x^2 + x - 2$  ?

(4) Sur l'histogramme, on précise que 7 personnes mesurent entre 1,80 m et 1,85 m. Combien de personnes mesurent entre 1,60 m et 1,75 m ?

