

Solution des exercices <i>J'applique</i> (p. 175)
--

1

- a. La population étudiée est la classe de 5^e de ce professeur.
 b. Le caractère étudié est le moyen de transport utilisé pour venir au collège. Il est qualitatif.
 c. L'effectif de la valeur « Bus » est 12.
 d. L'effectif total est : $4 + 2 + 12 + 7 = 25$
 Ce nombre est le nombre d'élèves de la classe.

2

- a. On pourrait demander le nombre de frères et sœurs de chaque élève.
 b. On pourrait demander la couleur préférée de chaque élève de la classe.

3

Nombre obtenu	1	2	3	4	5	6
Effectif	3	2	4	5	2	4

4**a.**

Diamètre d (en km)	$0 \leq d < 10$	$10 \leq d < 20$	$20 \leq d < 30$	$30 \leq d < 40$	$40 \leq d < 50$
Effectif	5	7	5	4	3

- b.** $5 + 7 + 5 + 4 + 3 = 24$

5

Elle a obtenu 4 fois pile, sur 10 lancers en tout.

La fréquence est $\frac{4}{10} = 0,4 = 40\%$.

6

7 élèves sur 25 viennent à pied.

$$\frac{7}{25} = \frac{28}{100}$$

28 % des élèves viennent à pied.