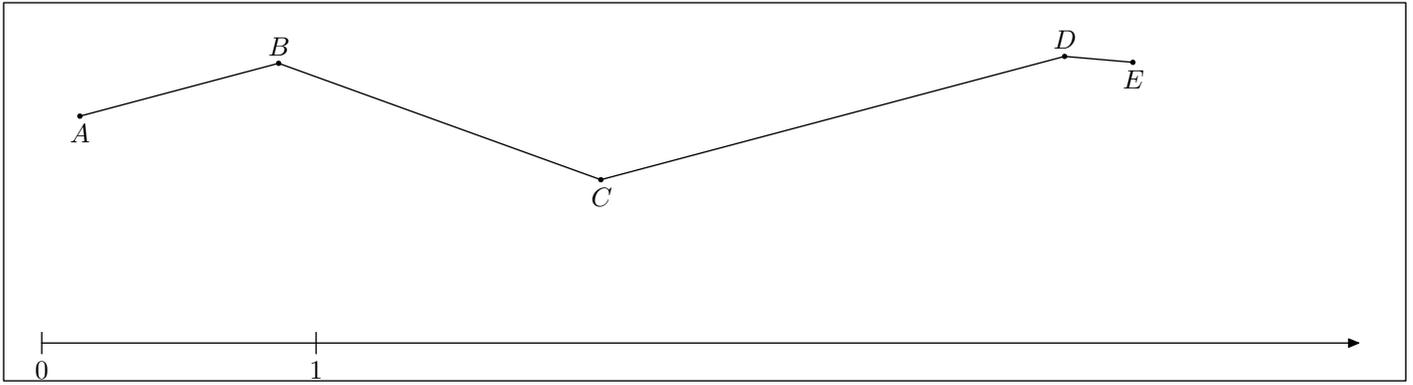
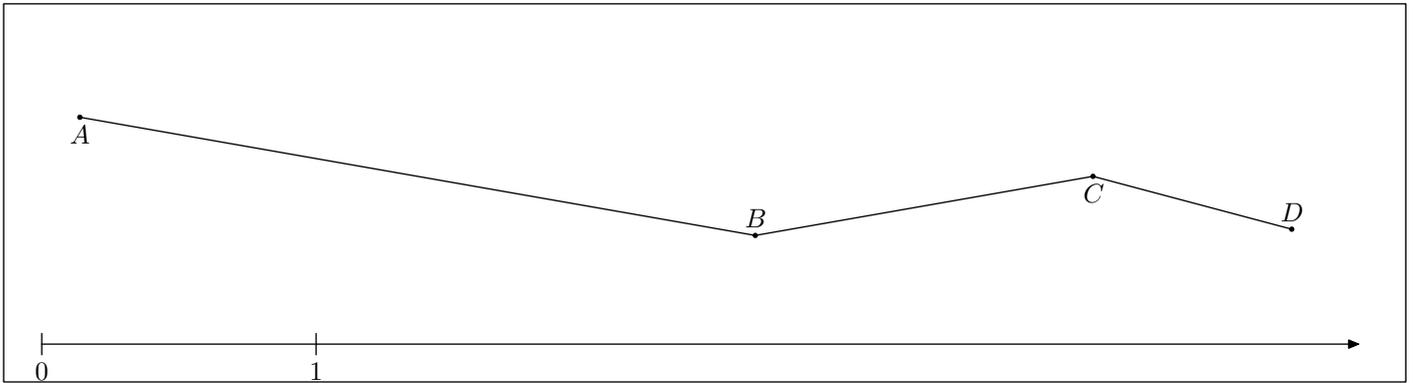


E.1 On considère la ligne brisée ci-dessous :



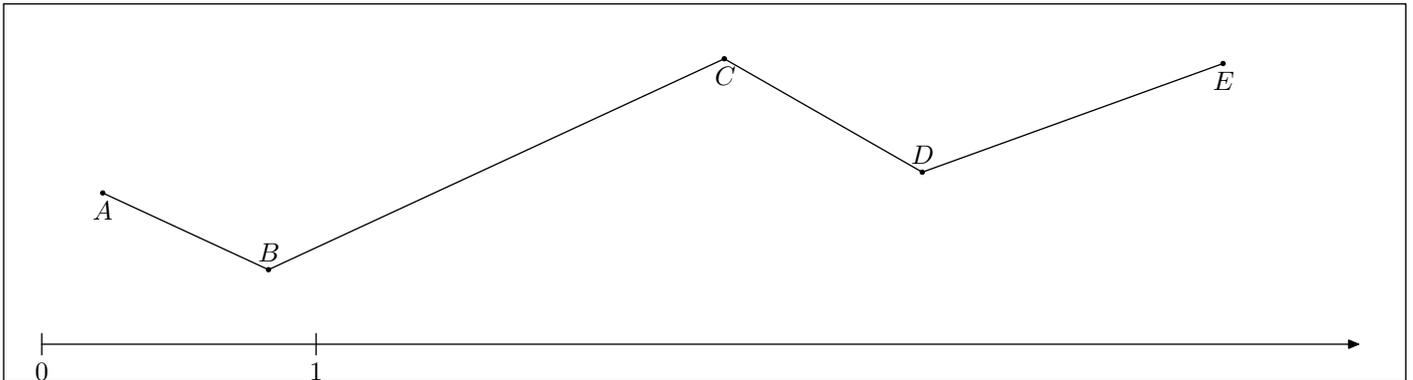
- 1 Mesurer chacun des segments: $AB = \dots$; $BC = \dots$; $CD = \dots$; $DE = \dots$
- 2
 - a Recopier la longueur de chacun de ces segments sur la droite graduée présente dans le graphique.
 - b Mesurer la longueur portée sur la droite graduée.
 - c Quel est le résultat de $\frac{3}{4} + \frac{5}{4} + \frac{7}{4} + \frac{1}{4}$? Justifier que cela est égal à $\frac{16}{4}$? est égal à 4?

E.2 On considère la ligne brisée ci-dessous :



- 1 Mesurer chacun des segments: $AB = \dots$; $BC = \dots$; $CD = \dots$
- 2
 - a Recopier la longueur de chacun de ces segments sur la droite graduée présente dans le graphique.
 - b Mesurer la longueur portée sur la droite graduée.
 - c Quel est le résultat de $\frac{5}{2} + \frac{5}{4} + \frac{3}{4}$? Justifier que cette somme est égale à $\frac{18}{4}$? est égale à $\frac{9}{2}$? est égale à $4 + \frac{1}{2}$?

E.3 On considère la ligne brisée ci-dessous :



- 1 Mesurer chacun des segments: $AB = \dots$; $BC = \dots$; $CD = \dots$; $DE = \dots$
- 2
 - a Recopier la longueur de chacun de ces segments sur la droite graduée présente dans le graphique.
 - b Mesurer la longueur portée sur la droite graduée.
 - c Quelle est le résultat de $\frac{2}{3} + \frac{11}{6} + \frac{5}{6} + \frac{7}{6}$? Justifier que cette somme est égale $\frac{27}{6}$? est égale à $\frac{9}{2}$? est égale à $4 + \frac{1}{2}$?