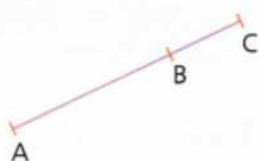
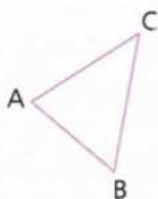


1 Je découvre l'inégalité triangulaire

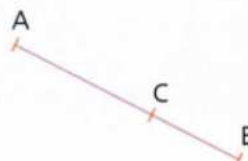
- 1 a. Dans chacun des cas ci-dessous, comparer la distance AC et la distance AB + BC. On complètera les pointillés par le signe qui convient : < ou =.



Cas 1 : $AC \dots AB + BC$



Cas 2 : $AC \dots AB + BC$

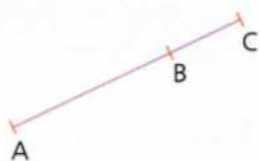


Cas 3 : $AC \dots AB + BC$

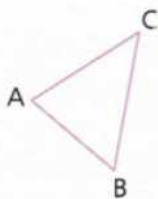
- b. Comparer les distances AC et AB + BC lorsque B appartient au segment [AC], puis lorsque B n'appartient pas au segment [AC].
c. Lorsque le point B n'appartient pas au segment [AC], quelle est la distance qui correspond au « plus court chemin » pour aller de A à C ?

1 Je découvre l'inégalité triangulaire

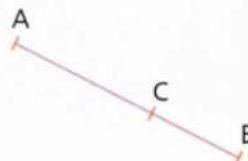
- 1 a. Dans chacun des cas ci-dessous, comparer la distance AC et la distance AB + BC. On complètera les pointillés par le signe qui convient : < ou =.



Cas 1 : $AC \dots AB + BC$



Cas 2 : $AC \dots AB + BC$

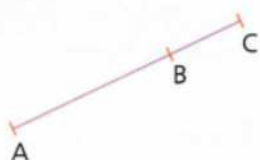


Cas 3 : $AC \dots AB + BC$

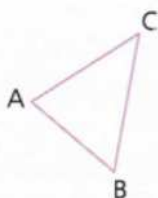
- b. Comparer les distances AC et AB + BC lorsque B appartient au segment [AC], puis lorsque B n'appartient pas au segment [AC].
c. Lorsque le point B n'appartient pas au segment [AC], quelle est la distance qui correspond au « plus court chemin » pour aller de A à C ?

1 Je découvre l'inégalité triangulaire

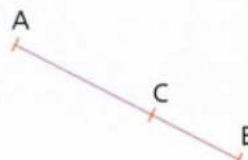
- 1 a. Dans chacun des cas ci-dessous, comparer la distance AC et la distance AB + BC. On complètera les pointillés par le signe qui convient : < ou =.



Cas 1 : $AC \dots AB + BC$



Cas 2 : $AC \dots AB + BC$



Cas 3 : $AC \dots AB + BC$

- b. Comparer les distances AC et AB + BC lorsque B appartient au segment [AC], puis lorsque B n'appartient pas au segment [AC].
c. Lorsque le point B n'appartient pas au segment [AC], quelle est la distance qui correspond au « plus court chemin » pour aller de A à C ?

