

Énoncés

Exercice 1

Six points ont été placés sur les nœuds du quadrillage ci-contre.
Remplacer les points de suspension avec le symbole qui convient.

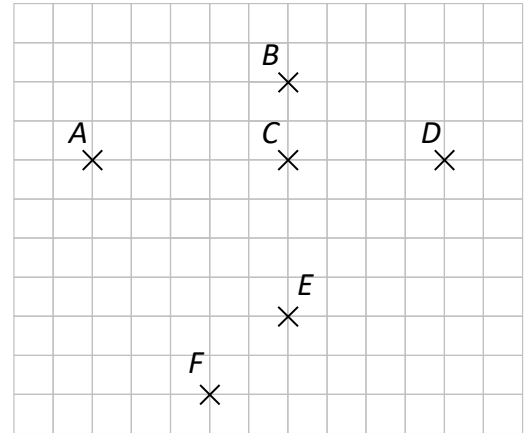
$C \dots [AD]$

$A \dots [BE]$

$E \dots [BC]$

$E \dots [DF]$

$C \dots BE$



Exercice 2

On considère quatre points A , B , C et D distincts.

Complétez les phrases suivantes en illustrant à chaque fois la réponse par un dessin.

- Si C appartient au segment $[AD]$ alors forcément A n'appartient pas au segment
- Si B appartient au segment $[AD]$ alors forcément + =
- Si A et B appartiennent au segment $[CD]$ alors tous les points de $[AB]$

Corrigés

Exercice 1

$$C \in [AD] \quad A \notin [BE] \quad E \notin [BC] \quad E \in [DF]$$

Lq dernière expression est impossible à compléter : BE est une **longueur**, pas un segment.

Exercice 2

a) Si C appartient au segment $[AD]$ alors forcément A n'appartient pas au segment $[CD]$.



b) Si B appartient au segment $[AD]$ alors forcément $AB + BD = AD$.



c) Si A et B appartiennent au segment $[CD]$ alors tous les points de $[AB]$ **appartiennent** à $[CD]$.

