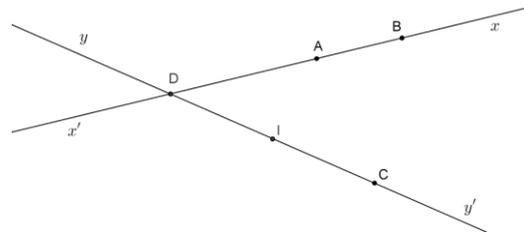




Exercice 30



- 1) Déterminer parmi les objets suivants quels sont ceux qui représentent des droites, des demi-droites et des segments. Retrouver les notations correspondant aux mêmes objets.

(DA) [AB] [CD] [Cy] [AB] (yy') [Dy'] [Ax] [BA] (AB)

- 2) Nommer tous les segments.

- 3) Compléter : [CD] est la qui a pour le point C et qui passe par le point

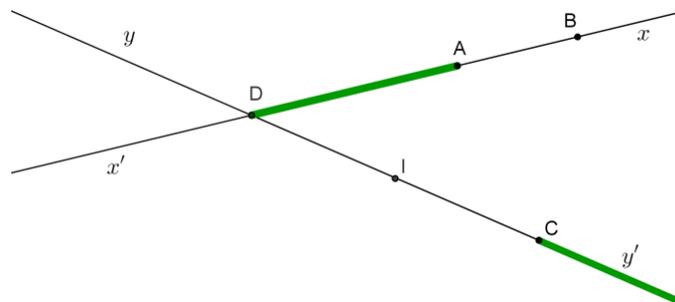
- 4) Surligner [AD] et [Cy'].

- 5) Marquer le milieu I de [CD].

- 6) Compléter par le symbole mathématique \in ou \notin .

a) A [Dx] b) D [Dx'] c) B [AD] d) C (yy') e) C [Dy]

Corrigé de l'exercice



- 1) Droites : (DA) = (AB) (yy')

Demi-droites : [AB] = [Ax] [CD] = [Cy] [Dy']

Segments : [AB] = [BA]

- 2) [AB] = [BA] ; [AD] = [DA] ; [BD] = [DB] ; [DC] = [CD]

- 3) [CD] est la **demi-droite** qui a pour **origine** le point C et qui passe par le point D.

- 4) 5) voir figure.

- 6) a) $A \in [Dx]$ b) $D \in [Dx']$ c) $B \notin [AD]$ d) $C \in (yy')$ e) $C \notin [Dy]$