

Nom

Prénom

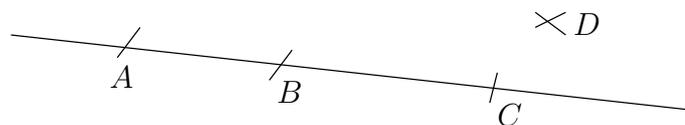
Contrôle n°1

La note tiendra compte du respect de l'énoncé

**Exercice 1 (5 points)** Tracer ci-dessous les figures demandées : Placer trois points non alignés  $A$ ,  $B$  et  $C$ . Tracer la droite  $(AB)$ . Placer un point  $D$  sur  $(AB)$ . Tracer la demi-droite  $[CD)$ . Tracer une autre droite passant par  $D$ . Nommer cette droite  $(d)$ .

**Exercice 2 (5 points)** Tracer ci-dessous les figures demandées : Tracer une droite  $(GE)$ . Placer un point  $H$  sur  $[GE)$ . Placer un point  $F$  en dehors de  $(GE)$ . Tracer la droite  $(FG)$  et la demi-droite  $[FE)$ . Quel autre nom peut-on donner à la droite  $(GE)$  ?

**Exercice 3 (5 points)** Regarder la figure ci-dessous et répondre aux questions suivantes :



1. Est-il vrai que  $A \in [BC)$  ?
2. Est-il vrai que  $A \in (BC)$  ?
3. Est-il vrai que  $B \in [AC)$  ?
4. Est-il vrai que  $A$ ,  $B$  et  $D$  sont alignés ?
5. Est-il vrai que  $C \in (CD)$  ?

**Exercice 4 (5 points)** noter les calculs qui seront donnés à l'oral puis donner le résultat

1)

2)

3)

4)

5)