

Prénom :

Nom :

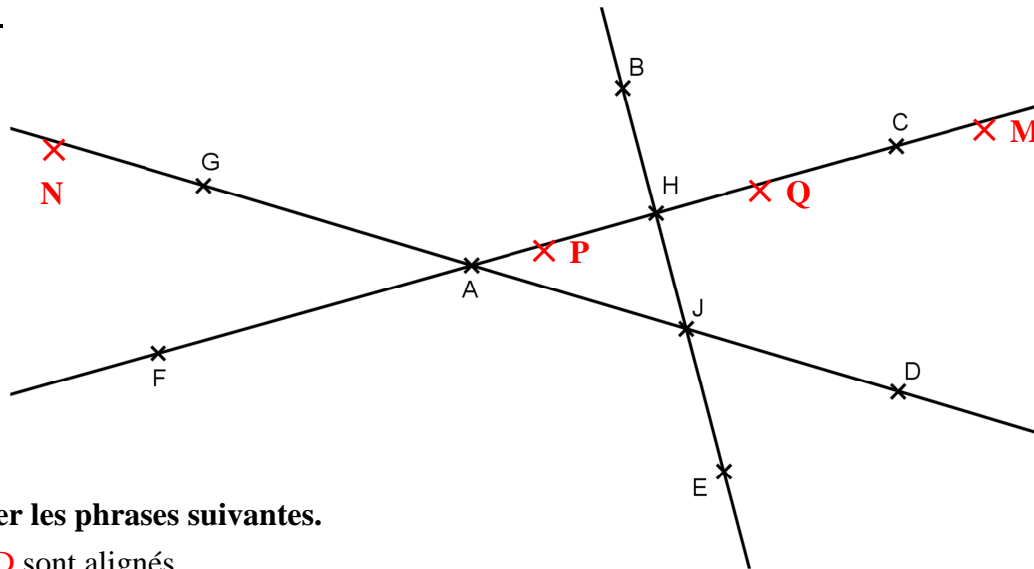
6<sup>ème</sup>

Corrigé de l'interrogation n°1

Evaluation

G<sub>2.1</sub> ○ S<sub>7.1</sub> ○

Exercice 1 :



1) Compléter les phrases suivantes.

- G, A, J et D sont alignés.
- A appartient au segment [JG].
- La demi-droite [JB) et la demi-droite [AC) sont sécantes en H.
- J est le point d'intersection des droites (AD) et (BE).
- A et F s'appellent les extrémités du segment [AF].
- B s'appelle l'origine de la demi-droite [BE).
- Citer trois points non alignés : F, E et D
- Donner deux autres noms possibles de la droite (BH) : (BJ) et (JE).

2) Compléter par le signe ∈ ou ∉.

- A ∈ [FH]      • F ∈ (HA)      • E ∉ [HB)      • E ∈ [BH)      • G ∉ [AJ]      • H ∈ [FC)
- J ∈ (AG)      • H ∉ [AF)      • A ∉ [GB)      • C ∈ [FA)      • A ∉ (GE)      • G ∉ [AJ)

3) Placer au crayon à papier sur la figure ci-dessus :

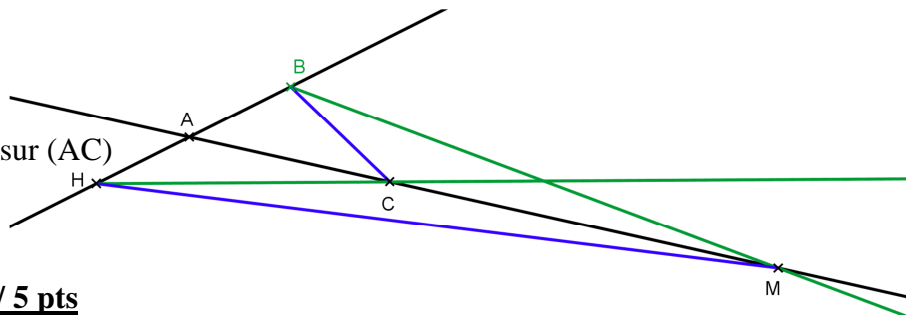
- Un point M qui appartient à la droite (AH) mais pas au segment [AC]
- Un point N qui appartient à la demi-droite [JA) mais pas au segment [JG]
- Un point P qui appartient au segment [CA] mais pas au segment [HC]
- Un point Q qui appartient à la demi-droite [CF) mais pas à la demi-droite [HA)

/ 15 pts

Exercice 2 :

Dans le cadre ci-contre :

- 1) Placer trois points A, B et C non alignés.
- 2) Tracer en noir : (BA) et (AC)
- 3) Placer un point H sur (BA) et un point M sur (AC)
- 4) Tracer en vert : [BM) et [HC)
- 5) Tracer en bleu : [MH) et [BC)



/ 5 pts

Exercice BONUS :

Les nombres entiers sont mis en couleur. 1 est bleu, 2 est blanc, 3 est rouge, 4 est bleu, 5 est blanc, 6 est rouge et ainsi de suite. Quel nombre est bleu parmi les cinq nombres ci-dessous ? Entourer le.

- A) 50      B) 51      C) 52      D) 53      E) 54