

Evaluation sur des éléments de géométrie

Exercice 1 (5points)

Ecrire avec des mots, une phrase, la plus précise possible, correspondant à chacune des phrases mathématiques suivantes :

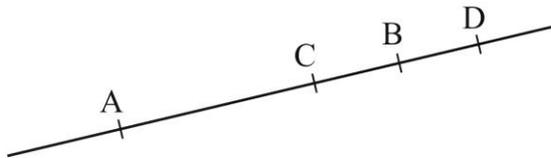
1. $M \in (AC)$
2. $M \notin [AC]$
3. $[BC]$

Exercice 2 (4points)

1. Placer trois points A ; B et C non alignés.
2. Tracer en noir $[AB]$.
3. Tracer en bleu (AC) .
4. Tracer en vert $[BC]$.
5. Placer M tel que $M \in (AC)$ et $M \notin [AC]$.
6. Placer N tel que $N \in [AB]$ et $N \notin [AB]$.

Exercice 3 (3points)

Compléter avec les symboles d'appartenances ou de non appartenance.



A.....[BC]

B.....[CD]

B.....[AC)

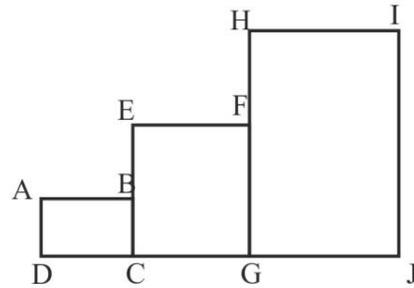
A.....[BC)

C.....[BD)

A.....[CD)

Exercice 4 (2 points)

1. Donner un exemple d'un alignement de trois points de cette figure.
2. Donner un exemple d'un alignement de quatre points de cette figure.



Exercice 5 (6 points)

Voici les résultats en triple saut des derniers championnats du monde d'athlétisme à Pékin :

Nom	Valeur exacte	Nom	Valeur exacte
Christian Taylor	18,21m	Tosin Oke	16,81m
Omar Craddock	17,37m	Pedro Pablo Pichardo	17,73m
Lyukman Adam	17,28m	Dmitriy Sorokin	16,99m
Nelson Evora	17,52m	Leevan Sands	16,68m
Jonathan Drack	16,64m	Maria Oprea	17,06m
	16,68m	Benjamin Compaoré	16,99m

1. Classer les performances des athlètes dans l'ordre croissant.
2. Donner une valeur approchée au dixième près, des performances des athlètes.
3. Placer les résultats obtenus à la question 2. sur une demi-droite graduée.