

NOM : PRENOM : CLASSE : 6^{ème}

Exercice 1 (3 points)

Compléter ci-dessous la définition du milieu : le milieu d'un segment est le point situé :

-
-

Exercice 2 (4 points)

1) Construire ci-dessous un segment d'extrémités A et B ayant 3,2 cm de longueur.

Sur la demi-droite d'origine A passant par B placer un point C à 6,5 cm de A.

Figure :

2) Compléter par les notations mathématiques qui conviennent en utilisant les lettres A et B :

.... = 3,2 cm C ∈

3) Le point B est-il le milieu de [AC] ?

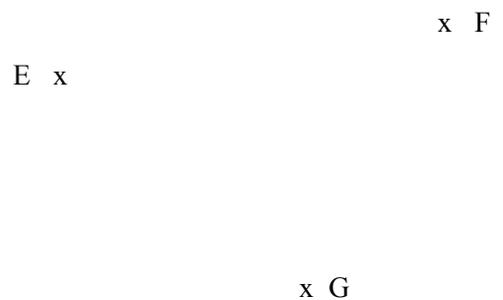
.....

.....

Exercice 3 (4 points)

Figure ci-dessous

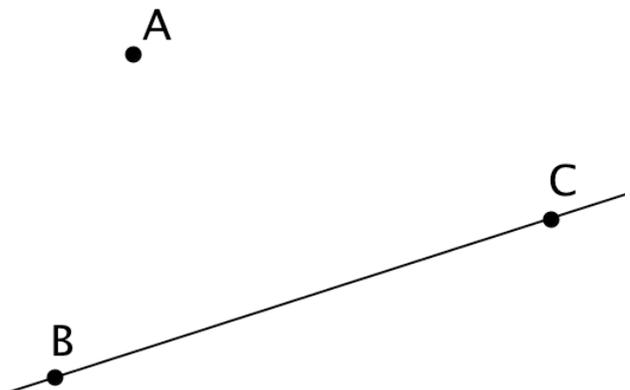
- 1) Placer un point A appartenant au segment [EF]
- 2) Placer un point B appartenant à la demi-droite [FG] et n'appartenant pas au segment [FG]
- 3) Placer un point C appartenant à la droite (EG) et n'appartenant pas à la demi-droite [EG]
- 4) Les droites (EG) et (BA) sont sécantes en D.
Placer D.



Exercice 4 (2,5 points)

Sur la figure ci-contre, tracer :

- 1) La droite (d₁) perpendiculaire à la droite (BC) passant par C.
- 2) La droite (d₂) perpendiculaire à (BC) passant par A.

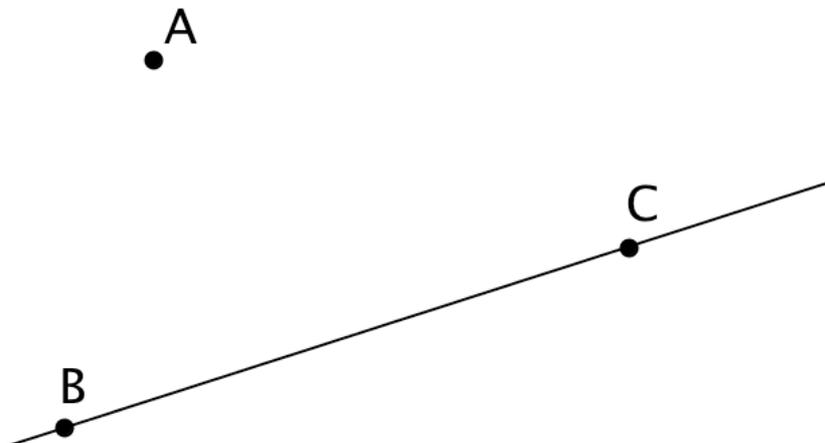


4) Démontrer que (d_1) est parallèle à (d_2) (On pourra faire un plan de démonstration)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 5 (2 points) :

Tracer à la règle et l'équerre la droite (d_1) parallèle à la droite (BC) passant par le point A



Exercice 6 (1,5 points) :

Dans 453,78

Quel est le chiffre des dixièmes ? Quel est le chiffre des dizaines ?

Quel est le chiffre des centaines ? Quel est le chiffre des unités ?

Quel est le nombre de dizaines ? Quel est le nombre de centièmes ?

Exercice 7 (3 points) :

1. Déterminer l'écriture décimale des nombres suivants **et** entourer les nombres entiers.

$$\frac{4}{10} = \quad \frac{365}{10} = \quad \frac{5600}{100} = \quad \frac{45}{1000} =$$

2. 3,01 est-il un nombre décimal ? Pourquoi ?

.....

Relire votre devoir avant de le rendre définitivement. Ensuite faire des exercices en Travail Autonome.
Par exemple , les exercices 90 p 44 , 87 p 43