Classe : 6ème …. Date : 25/09/06	**MATHÉMATIQUES** Devoir surveillé n°1	Nom : Prénom :
Observation :		Note : ———— 20

1. Complète le tableau suivant : ..... (3 points)

Écris en lettres	Écris en chiffres
quatre cent cinquante-trois	453
Trois mille trois cents	**3 300**
cinq millions soixante-dix mille soixante-quatre	5 070 064
Dix-sept unités et quatorze millièmes	**17,014**
cinquante-six unités et quinze centièmes	56,15
Trois mille sept unités et un centième	**3 007,01**

2. Complète le tableau ..... (4 points)

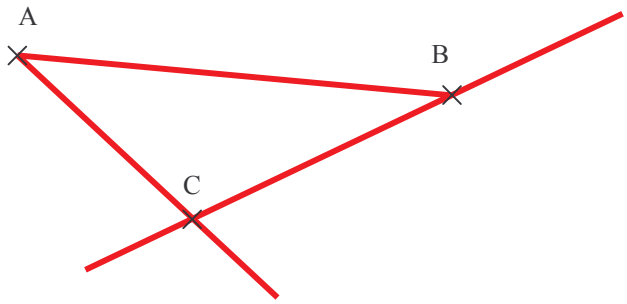
Consignes	Réponses
Place une virgule pour que **2** soit le chiffre des dizaines dans **324647**	**324,647**
Place une virgule pour que **6** soit le chiffre des centièmes dans **45645**	**4,5645**
Place une virgule pour que **5** soit le chiffre des dixièmes dans **4795**	**479,5**
Place une virgule pour que **1** soit le chiffre des centaines dans **31254**	**3125,4**

6. Complète le tableau suivant : ..... (3 points)

Écriture décimale	Écriture fractionnaire
25,7	$\mathbf{25 + \frac{7}{10}}$
16,68	$16 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100}$
3,04	$\mathbf{3 + \frac{4}{100}}$
128,406	$128 + \frac{4}{10} + \frac{6}{1000}$
17,008	$\mathbf{17 + \frac{8}{1000}}$
6,04	$6 + \frac{4}{100}$

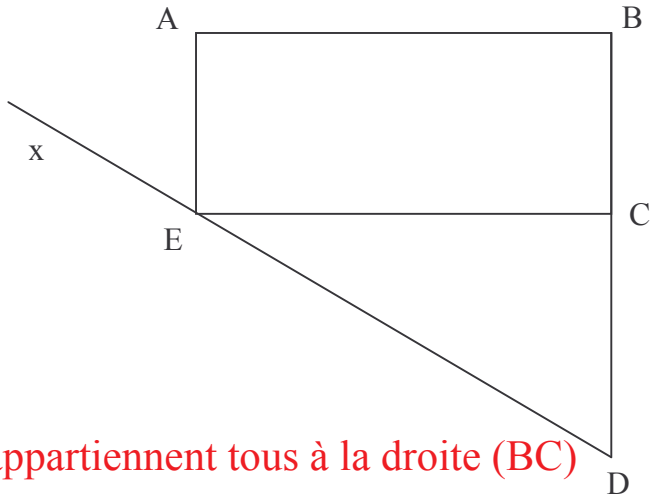
Je n'oublie pas de tourner cette feuille pour voir la suite des questions …

7. Trace ci-dessous le segment [AB], la demi-droite [AC) et la droite (BC) ..... (4,5 points)



8. Observe la figure ci-dessous : ..... (3,5 points)

a) Complète par le signe ∈ ou ∉, dans les phrases mathématiques suivantes :



- E ∈ [Dx)
- D ∉ [BC]
- E ∉ (BD)
- D ∉ [Ex)
- D ∈ [Dx)

b) Que peux-tu dire des points B, C et D ?

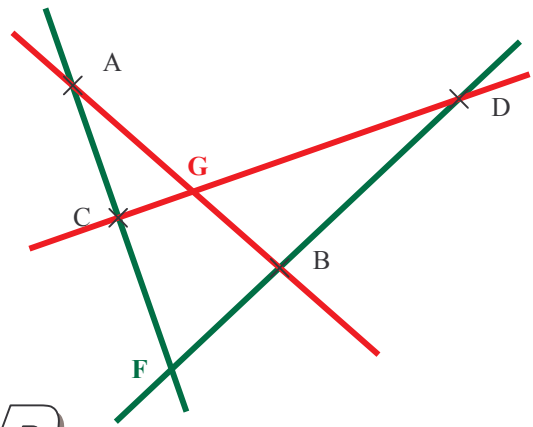
Les points B, C et D sont ailignés car ils appartiennent tous à la droite (BC)

9. Construction de 2 points : ..... (2 points)

a) Construis le point G tel que G ∈ (AB) **et** G ∈ (CD).

b) Construis le point F tel que les points B, D et F soient alignés

et que les points A, C et F soient alignés également.



Bon courage !