

NOM :

jeudi 9 février 2006

Prénom :

Classe : 4^e1**Contrôle de cours***durée : 30 minutes*▷ **Exercice 1** : (5,5 points)

1 ◇ Comment appelle-t-on une droite passant par les milieux de deux côtés d'un triangle?

.....

2 ◇ Énoncer les trois propriétés du cours qui concernent les droites des milieux dans un triangle quelconque.

i. Propriété 1 :

.....

.....

.....

ii. Propriété 2 :

.....

.....

.....

iii. Propriété 3 :

.....

.....

.....

▷ **Exercice 2** : (4,5 points)1 ◇ Construire dans le cadre ci-dessous un triangle DEF quelconque (ni isocèle, ni équilatéral, ni droit) dont les longueurs ne sont pas imposées.2 ◇ Placer I le milieu de $[DE]$, J le milieu de $[DF]$ et K le milieu de $[EF]$ et coder la figure.3 ◇ Tracer la droite (IJ) . Que peut-on dire des droites (IJ) et (EF) ? Justifier.

.....

.....

.....

4 ◇ Tracer le segment $[JK]$. Que peut-on dire des longueurs des segments $[JK]$ et $[DE]$? Justifier.

.....

.....

.....

