

NOM :

jeudi 13 avril 2006

Prénom :

Classe : 4<sup>e</sup>1

**Contrôle de cours**

*durée : 20 minutes*

**Exercice 1.** (5 points)

1. Dessiner dans le cadre ci-contre une configuration de Thalès en donnant les éléments importants ci-dessous.



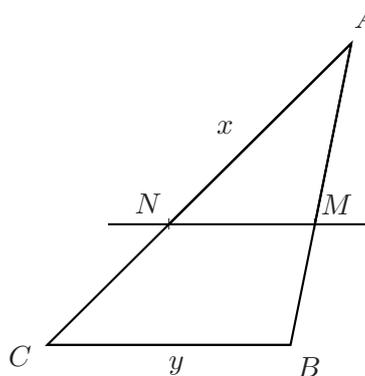
- (a) .....
- (b) .....
- (c) .....
- (d) .....

2. Énoncer le petit théorème de Thalès. ....  
 .....  
 .....

**Exercice 2.** (5 points)

Dans la configuration ci-contre, les droites  $(MN)$  et  $(BC)$  sont parallèles;  $AC = 10$ ;  $MN = 2$ ;  $AM = 5$  et  $AB = 8$ .

Calculer les longueurs  $x$  et  $y$  en justifiant correctement le calcul. *On effectuera deux calculs séparés.*



**Réponses**

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