

Nom :

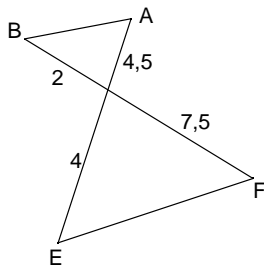
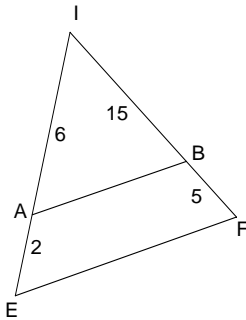
Prénom :

Classe :

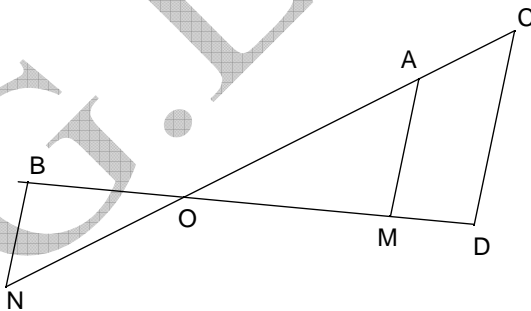
Date :

Test de mathématique (Thalès) n°12

1. Les droites (AB) et (EF) sont-elles parallèles dans chacun des cas suivants?  
Justifie. (4pts)



2. Sachant que les segments  $[BN]$ ,  $[AM]$  et  $[CD]$  sont parallèles et que  $OA = 4\text{cm}$ ,  $AC = 2\text{cm}$ ,  $OM = CD = 3$  et que  $ON = 5\text{cm}$ , calcule  $AM$ ,  $OD$ ,  $MD$ ,  $OB$  et  $BN$ .  
(5pts)



Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

**Test de mathématique (Thalès) n°12**

**3 Construire un triangle ABC tel que  $AB = 8\text{cm}$ ,  $AC = 6\text{cm}$  et  $BC = 7\text{cm}$ .**

Placer le point I de  $[AB]$  tel que  $AI = 3\text{cm}$

Tracer la parallèle à la droite (BC) passant par I. Soit J son point d'intersection avec (AC).

Calculer la valeur exacte du périmètre du triangle AIJ et du périmètre du trapèze IJCB.

(5pts)

G. Lafontaine