

Nom :

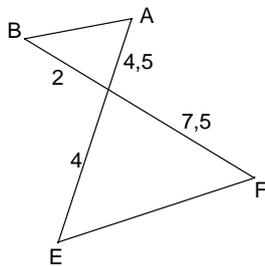
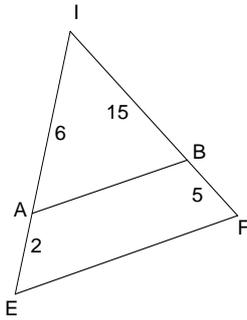
Prénom :

Classe :

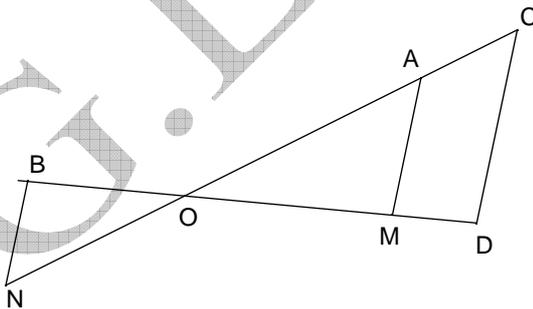
Date :

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