4°5

TG 21

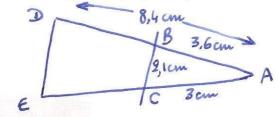
Mardi 22 mai 2013

Ex 1 à 3



Thalès 7 11

Sur cette figure tracée à la main, les droites (BC) et (DE) sont parallèles



Reproduis-la avec les instruments.

Calcule DE et AE (Vérifie sur la figure).

Enoncé 1

Thalès

73

Construis un triangle MOV tel que :

MO = 9 cm, OV = 6 cm et MV = 7.5 cm.

- Place sur [MV] le point T tel que MT = 6 cm,
- Trace la droite parallèle à (OV) passant par T, elle coupe [MO] en R.

Calcule MR et RT (Vérifie sur la figure).

Polynésie 2004

Thalès

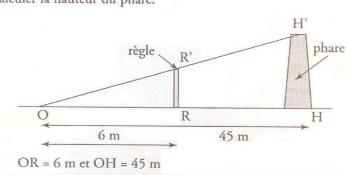
On souhaite mesurer la hauteur HH' d'un phare.

Pour cela, on place verticalement une règle RR' de 2 m dans son alignement et on s'en éloigne jusqu'à ce qu'elle semble être de la même hauteur que le phare.

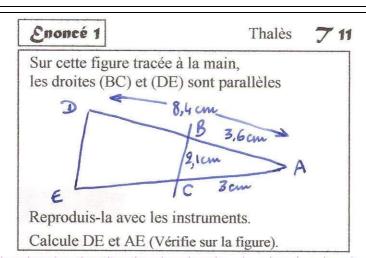
Les droites (RR') et (HH') sont parallèles.

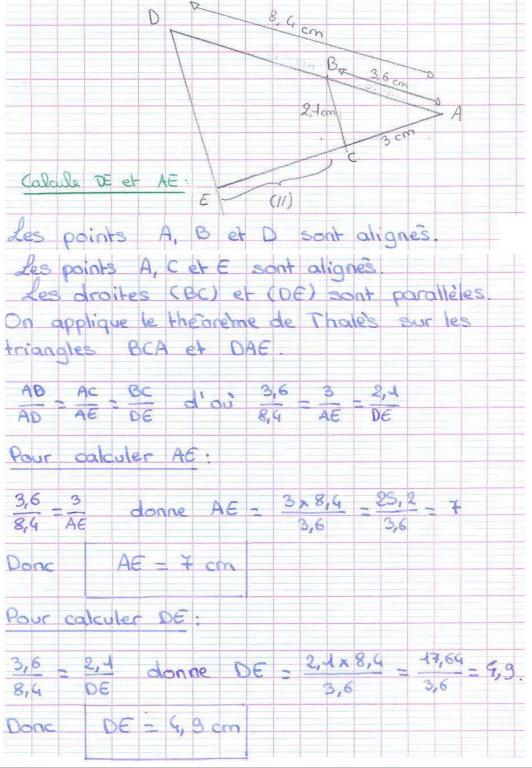
Calculer la hauteur du phare.

[3 pts]



4°5 | TG 21 | Mardi 22 mai 2013 | Ex 1





4°5 | T*G* 21 | Mardi

Mardi 22 mai 2013

Ex 2

Enoncé 1

Thalès

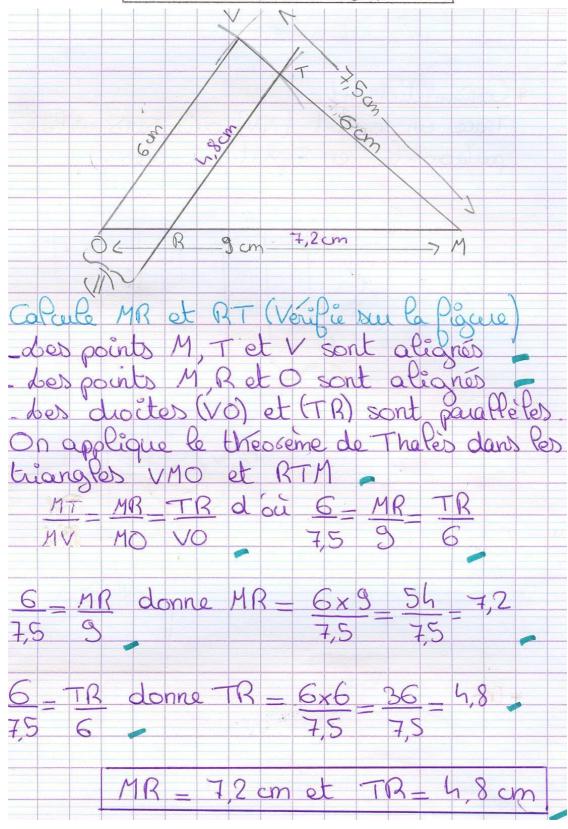
ès 73

Construis un triangle MOV tel que :

MO = 9 cm, OV = 6 cm et MV = 7.5 cm.

- Place sur [MV] le point T tel que MT = 6 cm,
- Trace la droite parallèle à (OV) passant par T, elle coupe [MO] en R.

Calcule MR et RT (Vérifie sur la figure).



4°5 TG 21

Mardi 22 mai 2013

Ex 3



Thalès

On souhaite mesurer la hauteur HH' d'un phare. Pour cela, on place verticalement une règle RR' de 2 m dans son alignement et on s'en éloigne jusqu'à ce qu'elle semble être de la même hauteur que le phare.

Les droites (RR') et (HH') sont parallèles.

Calculer la hauteur du phare.

[3 pts]

