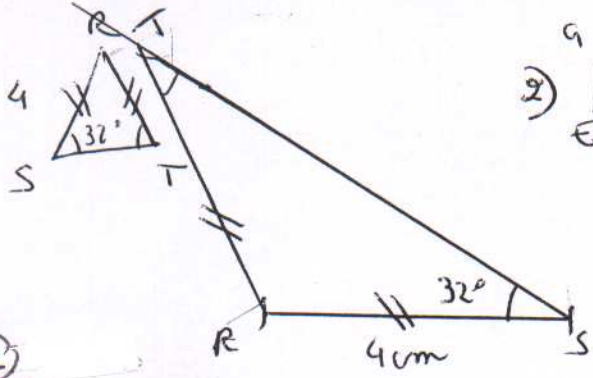


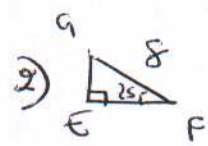
Devoir n° 3 de maths - 5<sup>e</sup> 2

Ex 1:

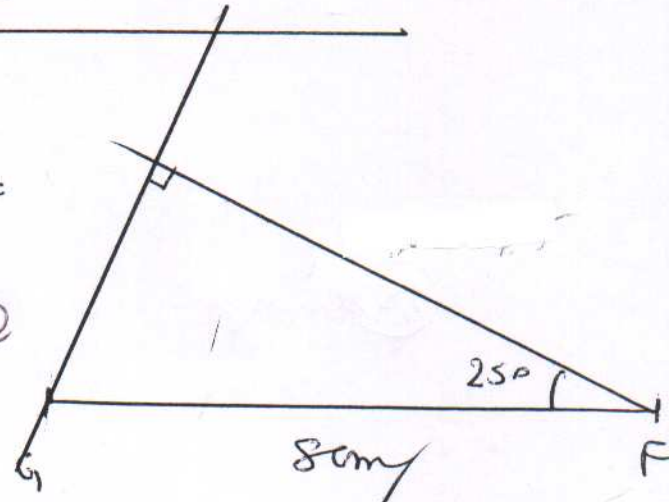
1)  $\frac{1}{4}$



2) Avec codes



2)

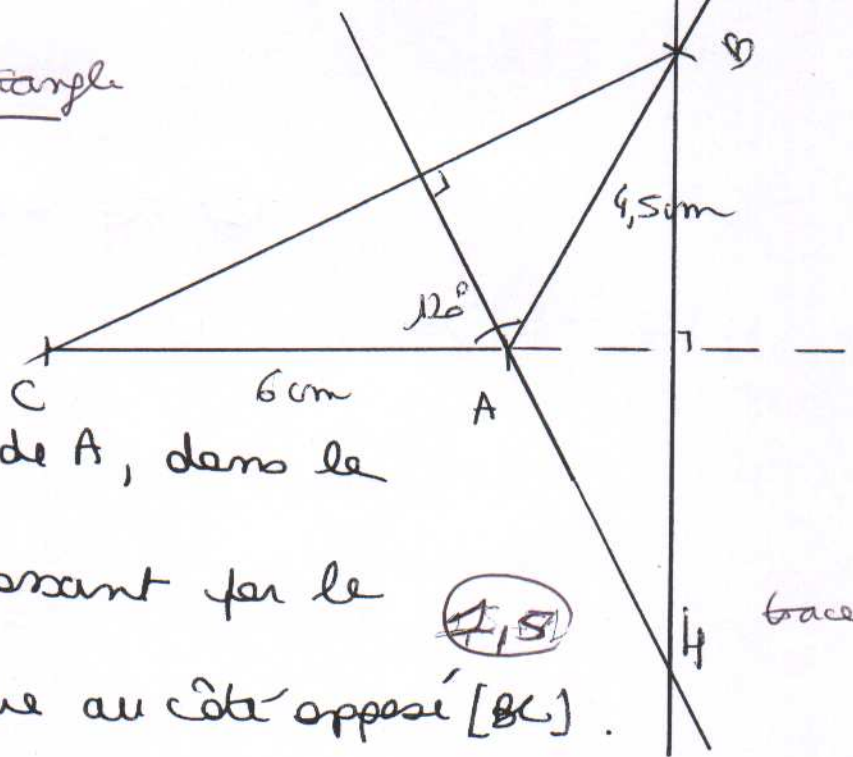
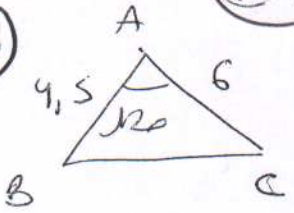


Ex 2:

$\frac{1}{5}$

1)

$\frac{1}{5}$  triangle



2) La hauteur issue de A, dans le triangle ABC

- est la droite passant par le sommet A,
- perpendiculaire au côté opposé [BC].

$\frac{1}{5}$

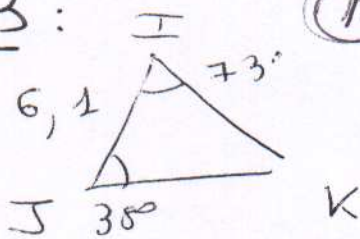
base 1

3) L'orthocentre H est l'intersection des hauteurs du triangle ABC. Il suffit de tracer la hauteur issue de B qui coupe la première hauteur en H.

base 1 + codes 05

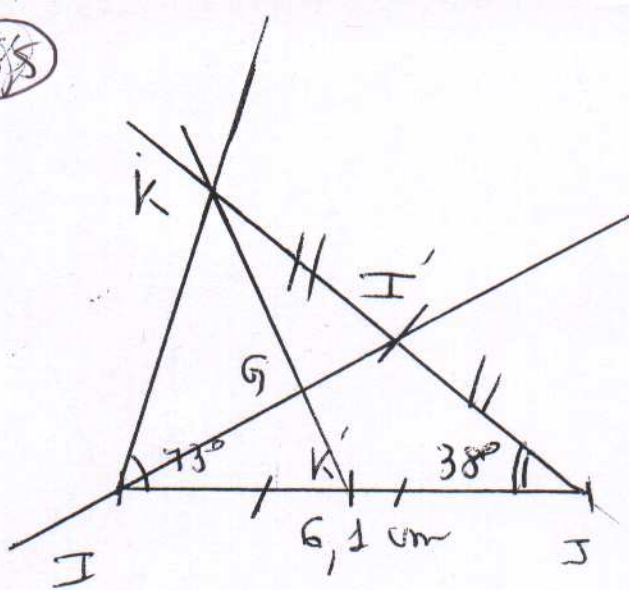
Ex 3:

(15/5)



1)

(15) triangle



2) Dans le triangle  $IJK$ ,  
la médiane issue de  $I$  est la droite qui  
passe par le sommet  $I$  et par le milieu  
du côté opposé  $[JK]$ . (15) + (4) tracé

3) Le centre de gravité  $G$  du triangle est  
l'intersection des médianes. Il suffit  
de tracer la médiane issue de  $K$  qui  
coupe la ~~sa~~ médiane en  $G$ . (1) + (15) codes  
tracé