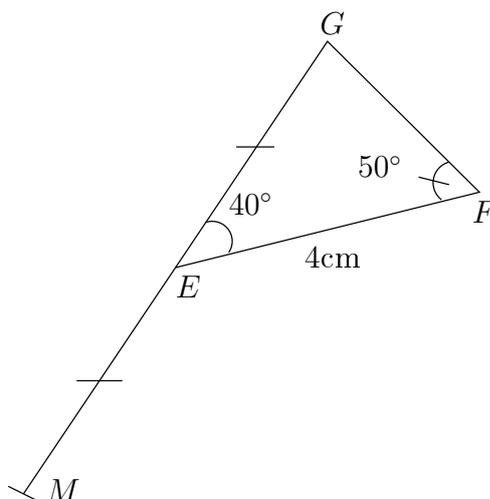


Devoir maison n°4

Donné le 24/10/2008 – à rendre le 10/11/2008

La note tiendra compte de la qualité des dessins et de la rédaction

Exercice 1 (11 points) Le dessin ci-dessous a été réalisé à main levée (les points G , E et M sont alignés) :



1. Reproduire ce dessin en respectant les mesures indiquées. Conserver tous les traits de construction.
2. Écrire un texte décrivant la construction du dessin. Commencer par :
"Tracer un segment $[EF]$ mesurant ..."
3. Mesurer l'angle \widehat{EGF} .
4. Quelle est la mesure de l'angle \widehat{MEG} ? Pourquoi?
5. Calculer la mesure de l'angle \widehat{MEF} .

Exercice 2 (5 points) Donner l'écriture fractionnaire des nombres décimaux suivants :

103,54

0,345

0,02

3 000,2

54,268 6

Exercice 3 (4 points) Il est important d'expliquer ici le raisonnement et les calculs.

1. Quel âge a une personne dont c'est l'anniversaire aujourd'hui et qui est née en 1967?
2. André a 86 ans aujourd'hui. Quelle est son année de naissance?
3. Dans 4 ans, un cousin de Jasmine aura 20 ans. En quelle année est né le cousin?