NOM : *mercredi* 30 *novembre* 2005

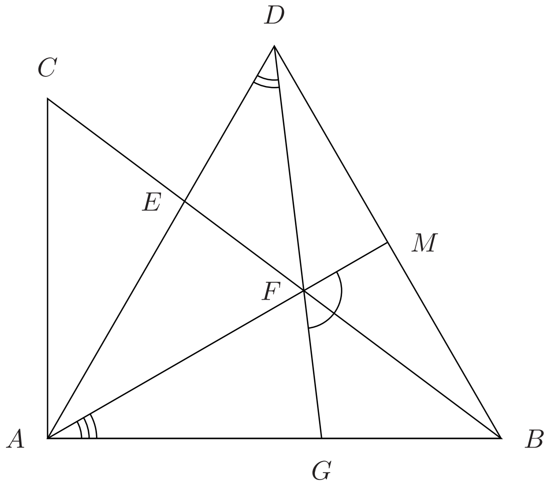
Prénom : **Classe :. . . . .**

Contrôle de cours n^o 2

durée : 20 *minutes*

▷ **Exercice 1 :**

Dans la figure suivante,



1 ◇ Nommer de deux façons possibles les angles marqués :

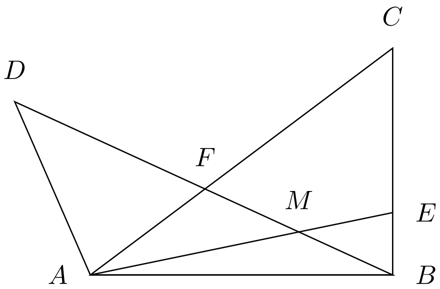
- . . . .
- . . . .
- . . . .

2 ◇ Marquer en bleu l'angle $\widehat{ACB}$, en rouge l'angle $\widehat{EFM}$, en vert l'angle $\widehat{CDF}$.

▷ **Exercice 2 :**

Compléter le tableau suivant à l'aide de la figure ci-contre :

Nom	Aigu	Droit	Obtus	Plat
$\widehat{ADF}$				
$\widehat{FCE}$				
$\widehat{BMA}$				
$\widehat{DCF}$				
			$\times$	
				$\times$



▷ **Exercice 3 :**

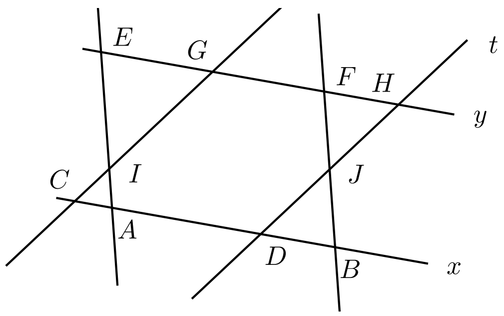
Sur la figure ci-contre, coder les égalites d'angles suivantes :

1 ◇ $\widehat{IEG} = \widehat{JFH}$;

2 ◇ $\widehat{FJD} = \widehat{tJB}$;

3 ◇ $\widehat{EGC} = \widehat{tHy} = \widehat{tDB}$;

4 ◇ $\widehat{GIE} = \widehat{FJt} = \widehat{DJB}$.



▷ **Exercice 4 :** Construire ci-dessous un triangle ABC tel que $BC = 8$ cm, $\widehat{ABC} = 45^\circ$et $\widehat{BCA} = 30^\circ$.