



# Rapporteur en PsTricks.

publié le 01/12/2009 - mis à jour le 04/12/2009

## Descriptif :

Une macro en PsTricks pour dessiner un rapporteur.

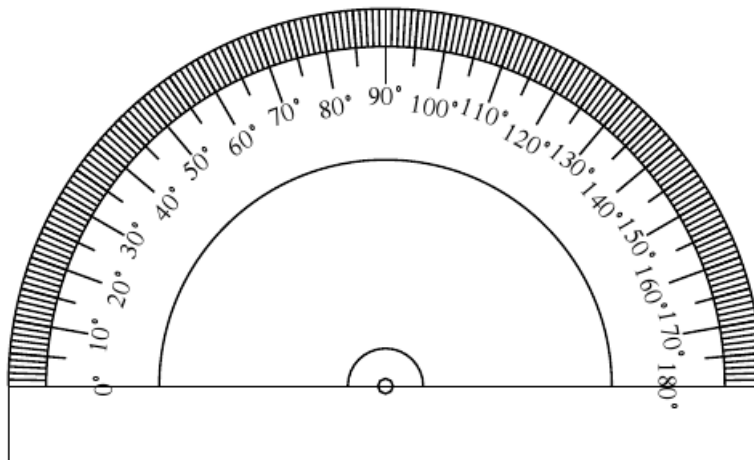
## Sommaire :

- Présentation
- Description
- Exemple d'utilisation
- Téléchargement

Cette macro utilise les paquets pstricks-add, graphics et textcomp.

## ● Présentation

Cette macro permet de dessiner un **rapporteur semi-circulaire** avec les **graduations extérieures**.



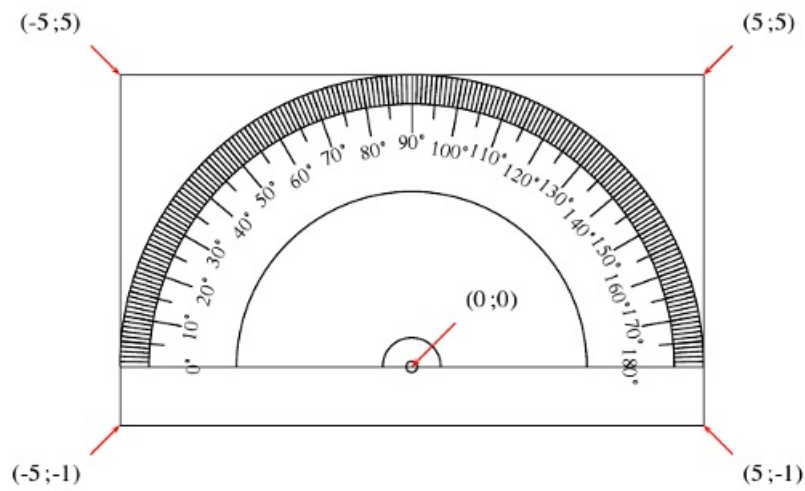
Un rapporteur gradué.

## ● Description

J'ai utilisé les coordonnées polaires de PsTricks :

(r;angle) utilisables à condition de préciser à PsTricks que l'on change du type de coordonnées classiques (cartésiennes) aux coordonnées polaires par la commande `\SpecialCoor`.

Pour revenir aux coordonnées classiques il faut utiliser la commande `\NormalCoor`

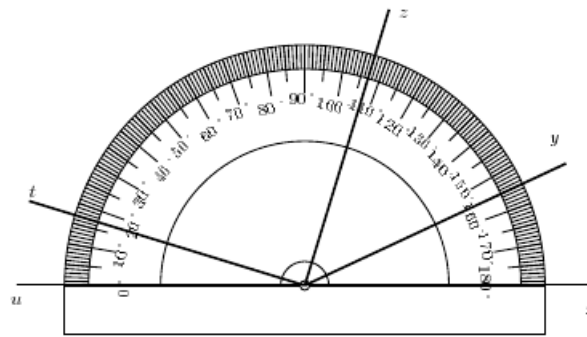


Rapporteur zones exploitées.

L'appel de cette macro se fait par la commande `\rapporteur`.

### ● Exemple d'utilisation

Exercice :



1. Préciser dans chaque cas, la mesure des angles et indiquer s'ils sont aigus ou obtus.

Nom	Mesure	Nature
$\widehat{xOy}$		
$\widehat{xOt}$		
$\widehat{xOz}$		
$\widehat{uOt}$		

2. Sans utiliser ton équerre, comment peux-tu affirmer que l'angle  $\widehat{zOt}$  est un angle droit ?

### ● Téléchargement

- [Code source complet en LaTeX.](#) (LaTeX de 2.3 ko)  
Code source complet en LaTeX, pour dessiner un rapporteur.

Bien sûr le code peut être amélioré, alors n'hésitez pas !

- Exercice téléchargeable :

[Exercice utilisation du rapporteur.](#) (LaTeX de 3.1 ko)  
Exercice utilisation du rapporteur, en LaTeX.

[Exercice utilisation du rapporteur.](#) (PDF de 25.9 ko)  
Exercice utilisation du rapporteur, en Pdf.

