



Fiche d'exercices 6ème
Vocabulaire géométrie et cercle

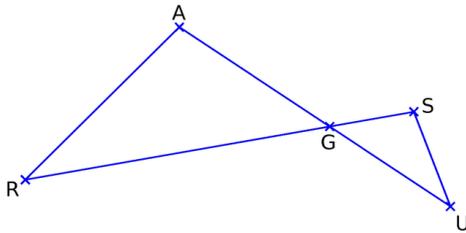
Rappel symboles et vocabulaire

[AB] est le segment d'extrémités A et B (DE) est la droite passant par D et E

[MN) est la demie droite d'origine M et passant par N

Ecrire $J \in [DF]$ revient à dire que J appartient au segment [DF]

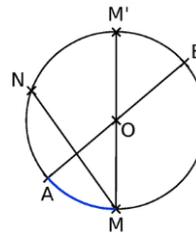
Exercice 1 :



Après avoir observé la figure, recopie et complète les pointillés avec \in ou \notin .

- G ... [AU] • A ... [GU] • S ... [RG]
- G ... (AU) • U ... (AG) • S ... (RG)

Exercice 2 :



- a. Le point O est le ... du cercle.
- b. Le point O est le ... de [AB].
- c. Le segment [OA] est un ... du cercle.
- d. Le segment [AB] est un ... du cercle.
- e. La portion du cercle qui se trouve entre les points A et M est un ...
- f. Le segment [MN] est une ... du cercle.
- g. Les droites (AB) et (MM') sont ...

Exercice 3 :

Effectue la construction suivante :

- Trace un segment [RS] de longueur 4,8 cm et place son milieu T.
- Place un point U non aligné avec R et S.
- Place le point V tel que T soit le milieu du segment [UV].

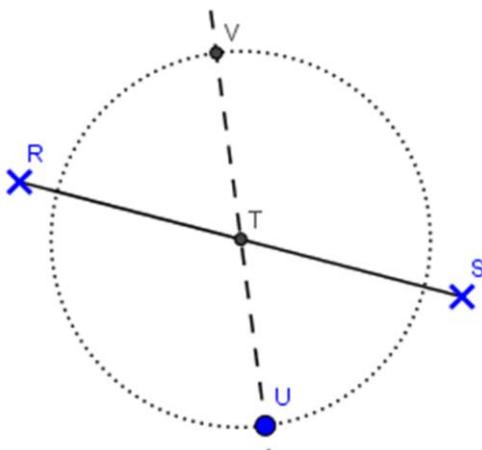
Réponses

Exercice 1 : (petit problème technique pour le symbole « n'appartient pas ».... Il sera donné par \notin
 $G \in [AU]$ $A \notin [GU]$ $S \notin [RG]$ $G \in (AU)$ $U \in (AG)$ $S \in (GR)$

Exercice 2

- a. Centre b. milieu c. rayon d. diamètre e. arc de cercle f. corde g. secantes

Exercice 3



(les dimensions ne sont pas respectées ici)