

NOM :

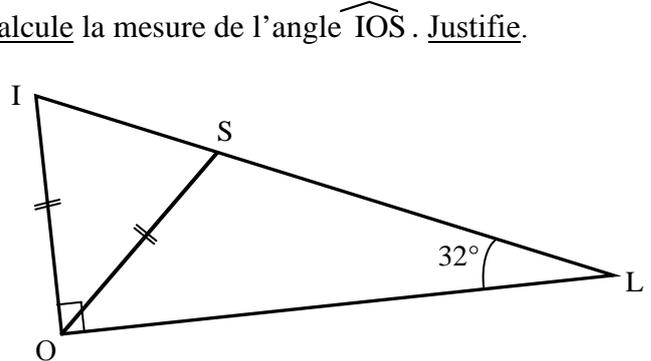
PRENOM :

Donné le 24 novembre et à rendre le 04 décembre 2015

NOTE :

EXERCICE 1 : (calculs, construction)

Observe les codages de la figure suivante puis calcule la mesure de l'angle \widehat{IOS} . Justifie.

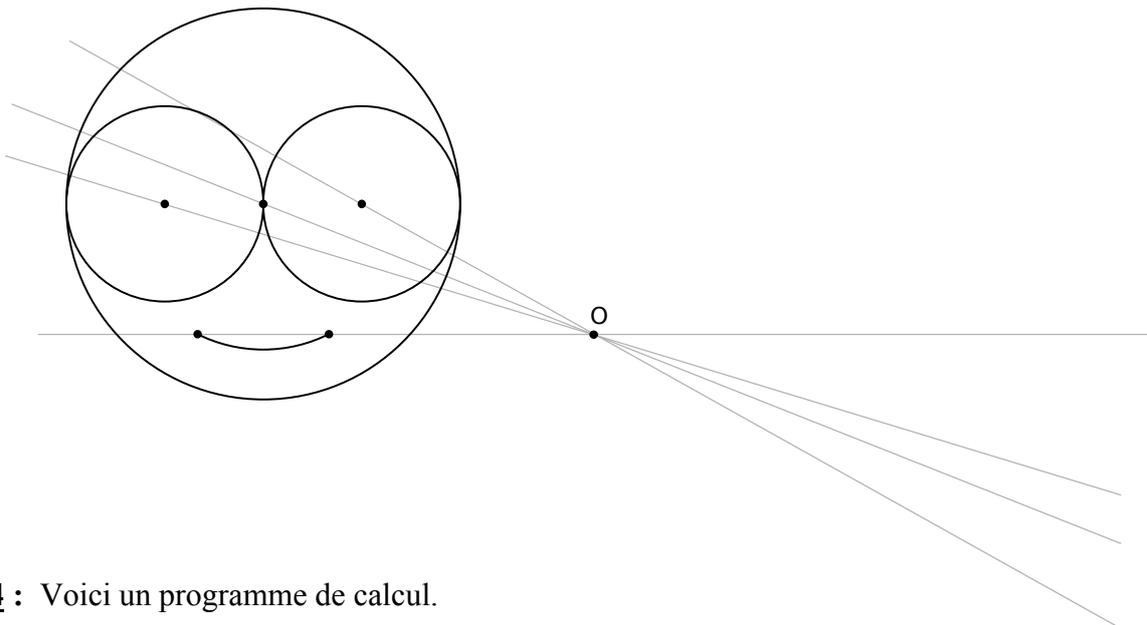


EXERCICE 2 : (reconnaître)

1. Précise la nature d'un triangle possédant un angle mesurant 24° et un autre angle mesurant 66° .
2. Précise la nature d'un triangle possédant un angle mesurant 24° et un autre angle mesurant 132° .

EXERCICE 3 : (construction)

Construis le symétrique par rapport à O de cette figure en utilisant ton compas.



Exercice 4 : Voici un programme de calcul.

1. Si tu choisis le nombre 4, quel sera le résultat final ? Détaille tes calculs.
2. Ecris en **une et une seule** expression, qu'on appellera A, le calcul pour un nombre de départ qui vaut 10.
3. J'ai fait ce programme de calcul. J'ai obtenu 91. Trouve une astuce pour trouver mon nombre de départ.

- Choisir un nombre.
- Ajouter 6 à ce nombre.
- Multiplier la somme obtenue par 3.
- Soustraire 2 à ce produit.
- Donner le résultat.