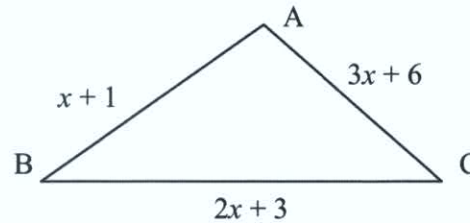


A rendre pour le lundi 3 novembre 2014, 10h

Exercice 1 :

Déterminer la valeur de x afin que le périmètre du triangle ABC mesure 30 cm.



Exercice 2 :

Dans une basse-cour, il y a des poules et des lapins. Il y a en tout 78 poules et lapins. Combien y a-t-il de poules sachant qu'on dénombre au total 272 pattes ?

Exercice 3 :

Dans la Configuration de Thalès ci-contre, on a :

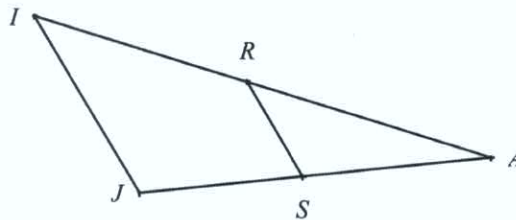
-Les droites (RS) et (IJ) sont parallèles.

-SJ = 36 cm

-AR = 7 cm

- RI = 31,5 cm

En utilisant le théorème de Thalès, résoudre une équation permettant de déterminer la longueur AS.



Consignes :

- à faire obligatoirement sur **une copie double**.
- Rendre le sujet dans la copie double.
- Calculatrice autorisée.
- Attention à la rédaction et au soin des copies.
- Aucune figure n'est à l'échelle.

Bon courage à toutes et à tous.