Héritage en Java

Exercice 1

- A Ecrivez une classe FigureGeometrique proposant une méthode qui calcule un périmètre.
- B Ecrivez la classe Cercle.
- C Ecrivez la classe *Polygone*, dans laquelle on stockera les longueurs des côtés. A la déclaration d'un polygone, la seule information transmise au constructeur sera le nombre de côtés. Ajouter la méthode *perimetre* qui calcule le périmètre.
- D Ecrivez les classes Quadrilatère, Rectangle, Carre and Triangle.
- E Dans une classe contenant la méthode principale, déclarez des objets des différentes classes en utilisant :
 - un constructeur à 4 paramètres pour un Quadrilatère
 Quadri q = new Quadri(1, 2, 3, 4);
 - un constructeur à 2 paramètres pour un Rectangle,
 - un constructeur à 1 paramètre pour un Carre.

où les paramètres sont les longueurs de chacun des côtés.

F - Sur-définissez la méthode perimetre dans la classe Square.