

Nom / Prénom : \_\_\_\_\_

---

1. Déclarez une variable de chaque type dont vous vous souvenez et initialisez les à une valeur correspondant au type utilisé.

2. Déclarez une fonction *moyenneAires()* qui prend en argument 2 rayons et renvoie la moyenne de l'aire des 2 cercles correspondants. On rappelle que la formule de calcul de l'aire est  $a = \pi R^2$   
La valeur de  $\pi$  est disponible en Java en utilisant *Maths.PI* (type **double**).

3. Déclarez une fonction *romainToInt()* qui prend en argument une chaîne de caractères pouvant contenir les chiffres romains "I" "II" "III" ou "IV" et renvoie la valeur entière correspondante.  
On rappelle que pour tester qu'une chaîne de caractères *nom* est égale à "Filou" on utilise la fonction *nom.equals("Filou")*.

4. Appelez la fonction précédente pour effectuer l'opération  $I + IV$  et afficher le résultat.

5. Ecrire le test booléen permettant de réaliser le *OU exclusif* entre deux variables booléennes **a** et **b**.