Programmation en Java

Applications 03: Héritage - Polymorphisme

Pour mener à bien cet atelier, chaque étudiant devra créer un projet par exercice en suivant la notation :

Appli01_ExoX_Prenom_Nom ou Appli01_ExoX_Groupe_NumeroDuGroupe

Le X doit être remplacé le numéro correspondant de l'exercice. Prenom et Nom doit être remplacé par votre prenom et nom sans les accents. NumeroDuGroupe doit être remplacé par le numéro du Groupe.

Exercice 1:

Ecrire les classes nécessaires au fonctionnement du programme suivant (en ne fournissant que les méthodes nécessaires à ce fonctionnement). N'oubliez pas de commenter votre code :

Sortie de ce programme :

```
Carré ( coté 2.0 cm ) : surface = 4.0 cm2
Cercle ( rayon 3.0 cm ) : surface = 28.26 cm2
Carré ( coté 5.2 cm ) : surface = 27,04 cm2
```

Rappel:

- Surface d'un carré = coté*coté
- Surface d'un cercle = Pi*rayon*rayon