

Exercices du premier chapitre

Exercice 1.1.1 *Conversion de centimètre en pouces*

En vous inspirant du programme Conversion du cours, écrivez un programme qui demande à l'utilisateur une longueur en centimètres et la convertit en une longueur en pouces (inches en anglais). Un centimètre correspond à 0,393701 pouces.

Exercice 1.1.2 *Terminologie, exécution*

Voici un programme :

```
public class LeProg{
    public static void main(String[] args){
        double nombre;
        System.out.println("Entrez un nombre:");
        nombre = Terminal.lireDouble();
        System.out.print(nombre);
        System.out.println(" est un beau nombre");
    }
}
```

Question 1

- Quel est le nom de ce programme ?
- Quel terme utilise-t-on en Java pour désigner la catégorie de nombre ?
- Quel terme utilise-t-on en Java pour désigner la catégorie de `Terminal.lireDouble` ?
- Quel terme utilise-t-on en Java pour désigner le type de " est un beau nombre" ?
- Pourquoi y a-t-il des guillemets autour de " est un beau nombre" et pas de guillemets autour de `nombre` à la ligne précédente ?

Question 2

Expliquez ligne par ligne ce qui se passe à l'exécution du programme.

Exercice 1.1.3 *Erreurs de compilation*

Faites un copier-coller de ce programme et corrigez chacune des erreurs de compilation qui se produisent.

```
public classe Conversion {  
    public static void main (String[] args) {  
        double euros;  
        double dollars  
        System.out.println("Somme_en_euros?_");  
        euros = Terminal.lireDouble();  
        dollars = euros x 1,118;  
        System.out.println(La somme en dollars: );  
        System.out.println(dollars);  
    }  
}
```
