**Parmi les éléments suivants, lesquels sont des objets, et pourquoi ?**

**Le poste de télévision du salon**

Oui. il possède des caractéristiques et son état peut changer.

**La qualité du compilateur**

Non. la qualité est un attribut du compilateur

**La deuxième guerre mondiale**

Oui ou non selon le point de vue

**James Rumbaugh**

Oui, car il peut contenir des atrributs et comportements

**La racine carrée de 4**

Non , car le résultat est toujours 2.

**Une transaction boursière**

Non, car c'est une opération

**La vitesse de la lumière**

Non, car il s'agit d'ne constante (variable dont la valeur ne peut pas changer)

**Considérons le cas d'une bouteille pour laquelle nous définissons les méthodes suivantes :**

**Ouvrir   
Fermer   
Vider   
Remplir**

**Rechercher les états possibles de la bouteille.**

La bouteille est vide et fermée  
La bouteille est vide et ouverte  
La bouteille est pleine et fermée  
La bouteille est pleine et ouverte   
La bouteille est partiellement pleine et fermée  
La bouteille est partiellement pleine et ouverte