

Diagramme de classe

Un hôtel est composé d'au moins deux chambres.

Chaque chambre dispose d'une salle d'eau qui peut être une douche ou une salle de bain. L'hôtel héberge des personnes. Il peut employer du personnel et est dirigé par un des employés. L'hôtel a les caractéristiques suivantes : une adresse, le nombre de pièces, la catégorie. Une chambre est caractérisée par le nombre et le type de lits, le prix et le numéro. On peut calculer le chiffre d'affaires, le loyer en fonction des occupants.

Donnez le diagramme de classes.♣♣

Diagramme d'objet

Une bibliothèque compte les exemplaires des titres suivants parmi les livres dont elle dispose : « Histoire de la 2ème guerre mondiale », « Les Aventures de Robin Hood », et deux exemplaires de « Harry Potter ».

Felix et Alain sont des utilisateurs abonnés. Alain a emprunté « Les Aventures de Robin Hood » tandis que Felix a emprunté deux livres : « Histoire de la 2ème guerre mondiale » et un exemplaire de « Harry Potter ».♣♣

Représenter le diagramme de classes et le diagramme d'objets modélisant ce cas de figure.♣♣