

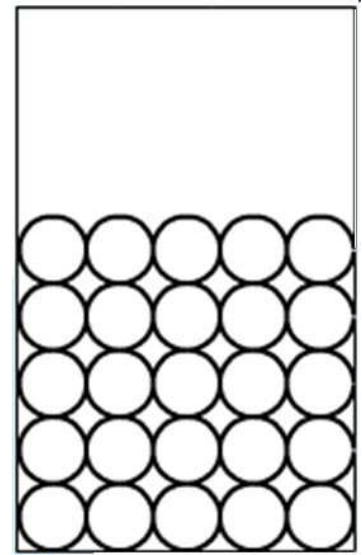
L'état solide

Propriétés de l'état solide (5^{ème})

Une substance solide se caractérise par une **forme propre et un volume propre**. C'est à dire une forme et un volume qui ne varient pas, qui restent les mêmes quelque soit le récipient qui contient le solide.

Structure microscopique d'un solide moléculaire (4^{ème})

*Représentation des molécules d'un solide
(chaque molécule est représentée par un rond)*



Les molécules sont toutes " entassées " de manière régulière les unes sur les autres.

Cet entassement leur permet d'occuper un espace réduit. Pour cette raison, on qualifie souvent l'état solide d'**état compact**.

Chaque molécule possède une place fixe et ne peut se déplacer au sein du solide. Pour cette raison on qualifie souvent l'état solide d'**état ordonné**.