**Continuité pédagogique Sciences Physiques en 3ème**

**Du 11/10 au 22/10/2021**

**La masse volumique**

En 4ème nous avons vu que flotter sur l’eau pour un objet ne dépendait pas du poids mais de la masse volumique de l’objet.

Ex : un grain de sable c’est léger mais ça coule, un coco c’est lourd mais ça flotte, une ancre de bateau c’est lourd et ça coule.

 La masse volumique se note **ρ** ( rhô) , elle dépend du volume et de la masse . Son unité est le kilogramme par mètre cube (kg/m3) mais on utilise souvent le g/cm3.

Pour la calculer on utilise la relation :





