

Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

### Chap 3 : Calculer avec les nombres décimaux

#### 1 : Ordre de grandeur :

**Règle** Pour obtenir un **ordre de grandeur** du résultat d'une opération, on remplace les nombres qui interviennent dans cette opération par des nombres proches mais plus simples. Un ordre de grandeur permet d'estimer à l'avance un résultat, ou bien de contrôler la vraisemblance d'un résultat obtenu.

#### **Exemples**

- Un ordre de grandeur de la **somme**  
 $698,4 + 81,76$  est  $700 + 80$  soit 780.
- Un ordre de grandeur du **produit**  
 $7,12 \times 0,39$  est  $7 \times 0,4$  soit 2,8.

- Un ordre de grandeur de la **différence**  
 $273,7 - 128,84$  est  $270 - 130$  soit 140.
- Un ordre de grandeur du **quotient**  
 $477,45 : 5,8$  est  $480 : 6$  soit 80.