

## Tutoriel 1 : Ranger des nombres dans l'ordre décroissant

Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

$$4,205 ; 4,24 ; \frac{4025}{1000} ; 40,2 ; \frac{4025}{100} ; \frac{4025}{10}$$

### Correction détaillée :

Si nécessaire je les écris tous sous la même forme, la forme décimale étant la plus simple. Si je ne suis pas à l'aise je rajoute les zéros inutiles afin que tous les nombres aient le même nombre de chiffres dans la partie décimale.

$$4,205 ; 4,240 ; 4,025 ; 40,200 ; 40,250 ; 402,500$$

Je compare les parties entières.

$$4,205 ; 4,240 ; 4,025 ; 40,200 ; 40,250 ; 402,500$$

J'ai donc 402,500 qui est le plus grand

Il me faut comparer 40,200 et 40,250 :

les chiffres des dixièmes sont égaux, mais les centièmes permettent de conclure :  $40,250 > 40,200$

Il me faut comparer 4,205 ; 4,240 et 4,025 :

Les chiffres des dixièmes m'indiquent que 4,025 est le plus petit des 3

Il me faut comparer 4,205 et 4,240 :

Les chiffres des centièmes me permettent de conclure :

$$4,240 > 4,205$$

Je n'ai plus qu'à tout regrouper :

$$402,500 > 40,250 > 40,200 > 4,240 > 4,205 > 4,025$$

Je me relis et vérifie que je n'ai pas oublié de nombre dans mon classement.