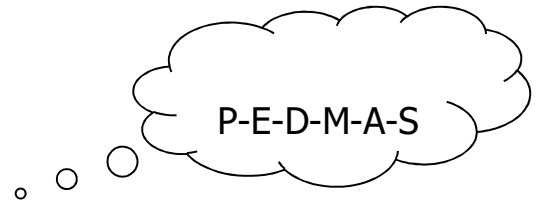


# Examen #2

## ➤ **Priorités des opérations** (p.17 à 19)

Voici l'ordre dans lequel on effectue les opérations :

1. Le contenu des **P**arenthèses.
2. Les **E**xposants.
3. Les **D**ivisions et **M**ultiplications, dans l'ordre de gauche à droite.
4. Les **A**dditions et **S**oustractions, dans l'ordre de gauche à droite.



## ➤ **Les nombres négatifs** (p.20 à 22)

Voici des principes de base pour additionner des nombres positifs et négatifs :

- La somme de **deux nombres positifs** donne un nombre **positif**
- La somme de **deux nombres négatifs** donne un nombre **négatif**  
« *Quand on met ensemble deux dettes on obtient une grosse dette...* » (on fait une addition et on ajoute le signe -)
- Quand on fait la somme d'un **nombre positif** et d'un **nombre négatif**, le résultat est obtenu en faisant une **soustraction**. Le **signe** du résultat est celui du nombre le plus « important ».
- - - devient +

Les **règles des signes** de la **multiplication** et de la **division** sont les mêmes:

- Le produit ou le quotient de **deux nombres entiers de même signe** est **positif**.
- Le produit ou le quotient de **deux nombres entiers de signes contraires** est **négatif**.

\*\*\* On convient de toujours placer un nombre négatif entre parenthèses si on désire l'affecter d'un exposant.

# Examen #2

## ➤ Le plan cartésien (p.23-24)

- Le plan cartésien est formé par deux axes numériques **perpendiculaires** appelés **axes**.
- L'axe horizontal est nommé l'axe des « x » ou l'axe des **abscisses**.
- L'axe vertical est nommé l'axe des « y » ou l'axe des **ordonnées**.
- Le point de rencontre des deux axes se nomme **l'origine** du plan cartésien.
- Le plan cartésien est séparé en quatre **quadrants** par les axes.
- On obtient ainsi les coordonnées d'un point, notées **( x , y )**
- On effectue toujours un déplacement horizontal (x) avant un déplacement vertical (y)

