Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cours 6 : La distributivité en algèbre

Qu’est-ce que la distributivité ?

C’est la propriété d’une opération qui permet de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_sur \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ du calcul.

Avant de commencer, il faut absolument se rappeler la loi des signes :

+ ∙ + = +

─ ∙ ─ = +

─ ∙ + = ─

+ ∙ ─ = ─

**On se rappelle que**

**le ∙ représente**

**une multiplication**

Réduis les expressions suivantes :

-3 ( 2x – 2y2) = 8 + ( x +1 ) – ( 2x - 6) =

( 6xy +1 ) – ( 4 + 21xy –y ) =

*Beau travail!*