Nom : \_\_\_CORRIGÉ\_\_\_\_\_\_

Cours 6 : La distributivité en algèbre

Qu’est-ce que la distributivité ?

C’est la propriété d’une opération qui permet de

distribuer une opération sur les autres termes 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) = - 6x +6y2 8 + ( x + 1 ) – ( 2x - 6) =

8 + x + 1 – 2x + 6

-x + 15

( 6xy +1 ) – ( 4 + 21xy –y ) =

6xy +1 – 4 ─ 21xy + y

-15xy + y -3

*Beau travail!*