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!*