**Séquence 11: Distributivité double**

a,b,c et d désignent des nombres relatifs

Soit E=(a+b)(c+d)

En utilisant 2 fois la distributivité simple, on a:

E=(a+b)×(c+d)

E=a×(c+d)+b×(c+d)

E=a×c+a×d+b×c+b×d

On a donc (a+b)(c+d)=ac+ad+bc+bd

On dit qu’on a développé l’expression

Exemple :