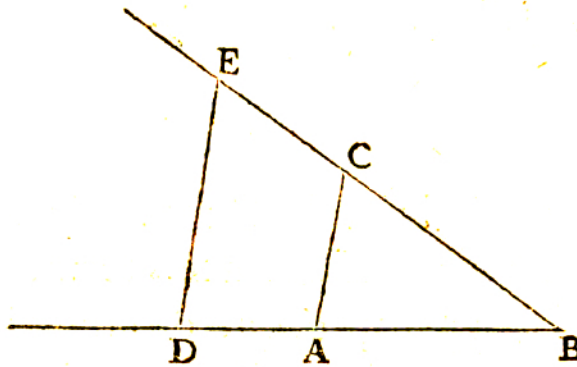


MULTIPLICATION GRAPHIQUE

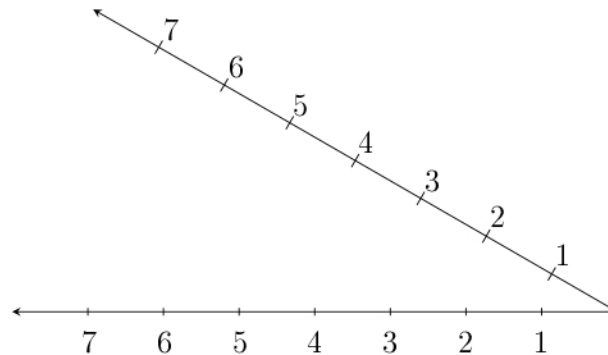
En 1637, René Descartes expliquait comment on peut effectuer graphiquement des additions, soustractions, multiplications et divisions (livre 1 de *La géométrie*, paru à Leyde, en annexe du *Discours de la Méthode*).

Pour la multiplication, voici sa méthode graphique :



Soit par exemple
A B l'unité, & qu'il faille multiplier B D par B C, ie n'ay qu'a joindre les points A & C, puis tirer D E parallele a C A, & B E est le produit de cete Multiplication.

1. Utiliser cette méthode pour vérifier que $2 \times 3 = 6$, sur le graphique ci-dessous :



2. Utiliser la méthode de Descartes pour évaluer graphiquement ci-dessous la multiplication $1,5 \times 3,5$:

