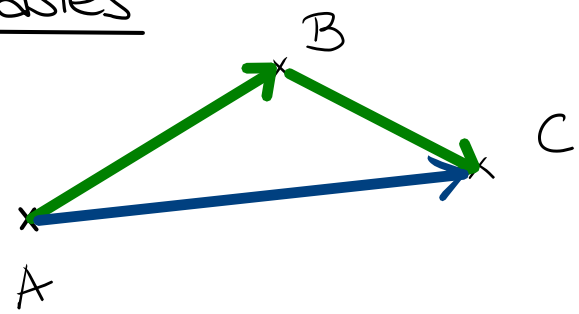
Règle de Chasles



A, B, C trois points quelconques

$$\vec{AB} + \vec{BC} = \vec{AC}$$

Exples: 1) $\vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CD} + \vec{DE} = \vec{AE}$

2) $\vec{AC} + \vec{DE} + \vec{BD} - \vec{BC} = \vec{AC} + \vec{CB} + \vec{BD} + \vec{DE} = \vec{AE}$

$- \vec{BC} = + \vec{CB}$

ex 1.1.4

a) $\vec{AB} + \vec{BD} + \vec{DC} = \vec{AC}$

b) $\vec{AD} + \vec{DC} + \vec{DE} + \vec{EB} + \vec{BC} = \vec{AC} + \vec{DC}$

c) $\vec{AC} + \vec{DB} + \vec{BA} = \vec{DB} + \vec{BA} + \vec{AC} = \vec{DC}$

d) $\vec{DA} - (\vec{DB} + \vec{BC} + \vec{CD}) = \vec{DA}$

$\vec{DD} = \vec{0}$

e) $\vec{EC} - \vec{ED} + \vec{CB} - \vec{DB} = \vec{DE} + \vec{EC} + \vec{CB} + \vec{BD} = \vec{DD} = \vec{0}$

$+\vec{DE}$ $\quad +\vec{BD}$