

LES VECTEURS IE01 : LE CORRIGÉ

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------

EXERCICE N°1 Compléter (5 points)

1) Un vecteur c'est
trois informations :

- Une direction
- Un sens (sur cette direction)
- Une longueur (ou norme)

2) $\vec{EF} = \vec{GH} \Leftrightarrow$

$EFHG$ est un parallélogramme.

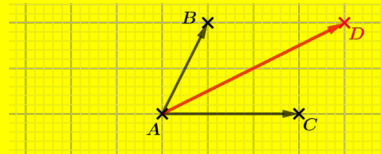
3) $\vec{AI} = \vec{IB} \Leftrightarrow$

I est le milieu de $[AB]$

EXERCICE N°2 Placer le point D tel que : (2 points)

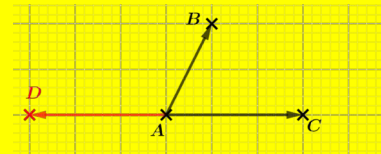
1) $\vec{AD} = \vec{AB} + \vec{AC}$

règle du
parallélogramme



2)

$$\vec{AD} = -\vec{AC}$$



EXERCICE N°3 Simplifier les écritures suivantes : (3 points)

Aucune justification n'est demandée, vous pouvez utiliser le dos de la feuille comme brouillon.

1) $\vec{EF} + \vec{FE} =$

$\vec{0}$

2) $\vec{AB} + \vec{DC} + \vec{DA} + \vec{BD} =$

\vec{DC}

On remet dans le bon ordre pour faire apparaître des relations de Chasles.

$$\vec{AB} + \vec{DC} + \vec{DA} + \vec{BD} = \vec{DA} + \vec{AB} + \vec{BD} + \vec{DC} = \vec{0} + \vec{DC} = \vec{DC}$$