

**Compléter les cases par Vrai/Faux**

Les bipoints ont même

direction	sens	longueur	direction	sens	longueur	direction	sens	longue
direction	sens	longueur	direction	sens	longueur	direction	sens	longue

**Correction**

**Activité 2 : Compléter les cases par Vrai/Faux**

Les bipoints ont même

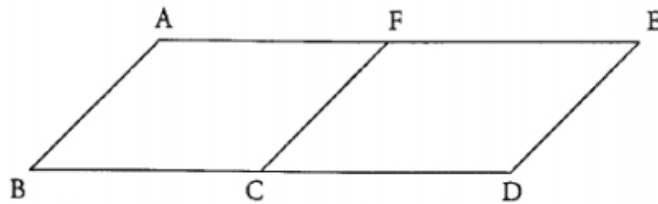
direction	sens	longueur	direction	sens	longueur	direction	sens	longue
F	---	F	F	---	V	V	F	F
direction	sens	longueur	direction	sens	longueur	direction	sens	longue
V	V	F	V	F	V	V	V	V

**EXERCICE2**

- Dessiner un parallélogramme EFGH.
- Recopier et compléter :  
 $\vec{EF} + \vec{FG} = \vec{E...}$       $\vec{EF} + \vec{EH} = \vec{E...}$
- Construire le point M tel que  $\vec{EF} + \vec{EG} = \vec{EM}$ .
- Quelle est l'image du point G dans la translation de vecteur  $\vec{EF}$ ? Justifier la réponse.

EXERCICE3

Sur la figure ci-après, ABCF et FEDC sont deux parallélogrammes tels que C et F sont les milieux respectifs des segments [BD] et [AE].



En utilisant uniquement les points de cette figure, donner :

1. Un vecteur égal au vecteur  $\overrightarrow{CB}$ .
2. Un vecteur égal au vecteur  $\overrightarrow{CE}$ .
3. Un vecteur n'ayant pas la même direction que le vecteur  $\overrightarrow{CB}$ .
4. L'image de C par la translation de vecteur  $\overrightarrow{AF}$ .
5. Un vecteur égal au vecteur  $\overrightarrow{CF} + \overrightarrow{FE}$ .
6. Un vecteur égal au vecteur  $\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC}$ .

EXERCICE4

Construire un triangle équilatéral ABC de 5 cm de côté, puis placer sur la figure et N tels que :

$$\overrightarrow{CM} = \overrightarrow{CA} + \overrightarrow{CB} \text{ et } \overrightarrow{BN} = \overrightarrow{AC}.$$

EXERCICES

- 1) Construire un triangle ABC tel que :  
 $AB = 3,5 \text{ cm}$  ;  $AC = 5 \text{ cm}$  ;  $BC = 4 \text{ cm}$ .
- 2) Construire le point D tel que  $\overrightarrow{CD} = \overrightarrow{AC}$ .
- 3) Construire le point E symétrique de B par rapport à C.
- 4) Quelle est la nature du quadrilatère ABDE ? Justifier la réponse.