

# Interrogation de Cours

Seconde 9

27 Septembre 2024

- Une présentation soignée est de rigueur.
- Tout effort de recherche, même non abouti, sera valorisé.
- La calculatrice est INTERDITE.

## Exercice 1 :

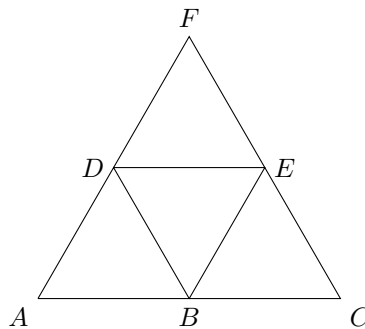
Effectuer les calculs fractionnaires suivants.

- (a)  $A = \frac{6}{8} + \frac{6}{8} \times \frac{5}{3}$
- (b)  $B = \frac{3}{2} \times \frac{3}{5} + \frac{7}{2}$
- (c)  $C = \frac{7}{3} \times \frac{3}{8} - \frac{5}{3}$

## Exercice 2 :

- (a) Nommer les trois caractéristiques d'un vecteur :

- (b) Dans cette figure, les trois triangles  $ABD$ ,  $BCE$  et  $DEF$  sont équilatéraux.



Pour chaque vecteur proposé, nommer deux vecteurs égaux à celui-ci :

i.  $\overrightarrow{AB}$

ii.  $-\overrightarrow{BC}$

# Interrogation de Cours

Seconde 9

27 Septembre 2024

- Une présentation soignée est de rigueur.
- Tout effort de recherche, même non abouti, sera valorisé.
- La calculatrice est INTERDITE.

## Exercice 1 :

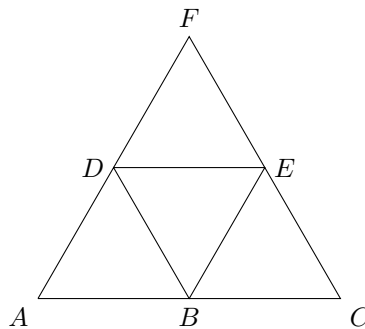
Effectuer les calculs de fractions suivants.

- (a)  $D = \frac{7}{8} + \frac{3}{8} \times \frac{4}{2}$
- (b)  $E = \frac{7}{4} - \frac{5}{4} \times \frac{2}{9}$
- (c)  $F = \frac{9}{5} \times \frac{2}{8} - \frac{2}{5}$

## Exercice 2 :

- (a) Nommer les trois caractéristiques d'un vecteur :

- (b) Dans cette figure, les trois triangles  $ABD$ ,  $BCE$  et  $DEF$  sont équilatéraux.



Pour chaque vecteur proposé, nommer deux vecteurs égaux à celui-ci :

i.  $\overrightarrow{EF}$

ii.  $-\overrightarrow{DF}$