

# Activités mentales

Stéphane Mirbel

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



## Question 1



Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\vec{AB}$ .

## Question 1



Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\vec{AB}$ .

## Question 1



Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\vec{AB}$ .

## Question 1



Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\vec{AB}$ .

## Question 1



Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\vec{AB}$ .

## Question 1



Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\overrightarrow{AB}$ .

## Question 1



Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\vec{AB}$ .



## Question 1



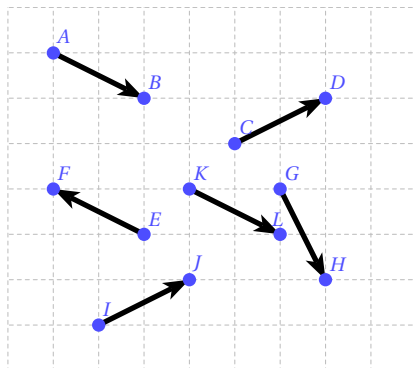
Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\vec{AB}$ .

## Question 1



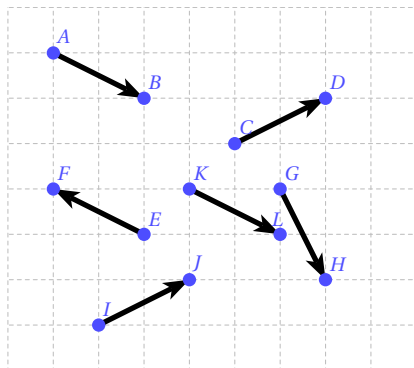
Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\vec{AB}$ .

## Question 2



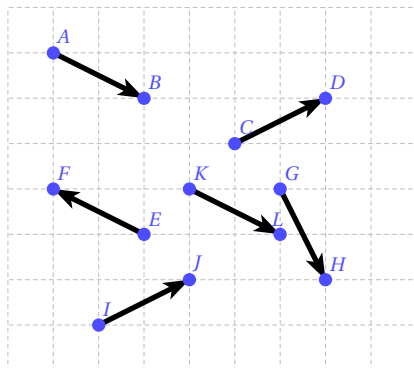
Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

## Question 2



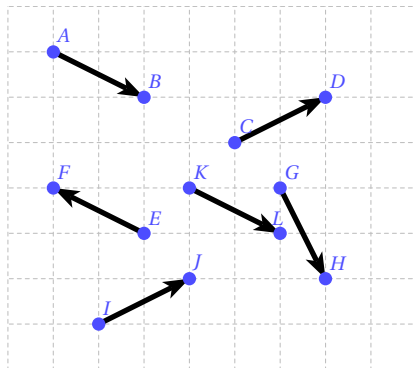
Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

## Question 2



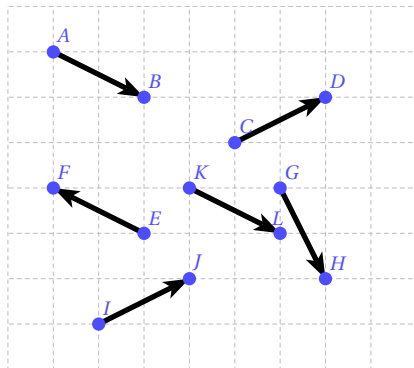
Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

## Question 2



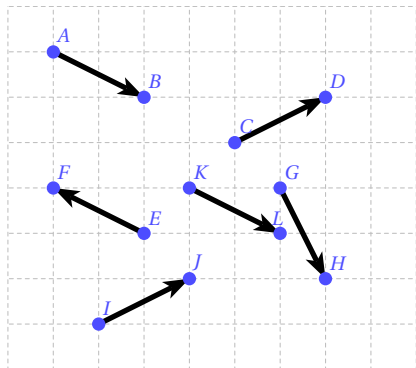
Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

## Question 2



Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

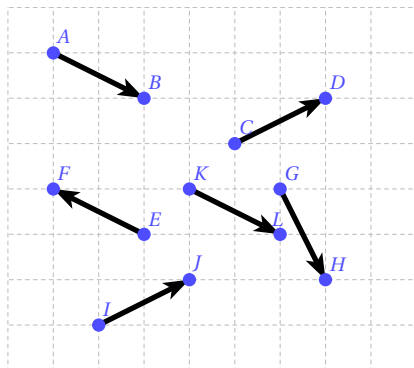
## Question 2



Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

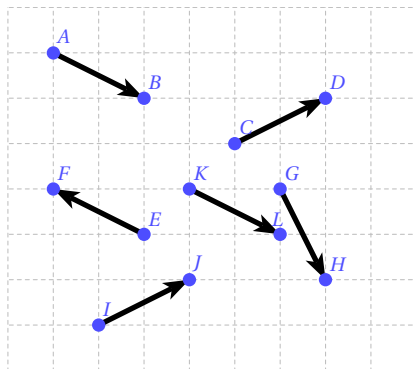


## Question 2



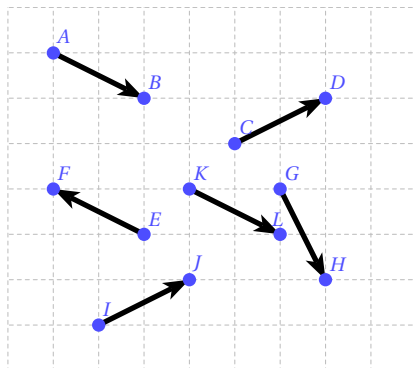
Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

## Question 2



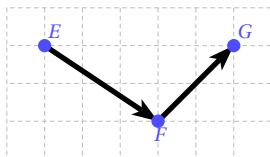
Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

## Question 2



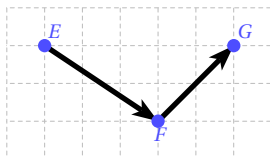
Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

## Question 3



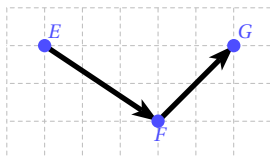
Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

## Question 3



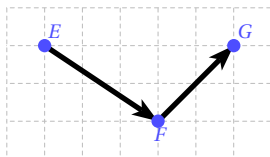
Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

## Question 3



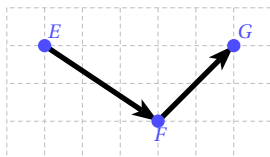
Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

## Question 3



Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

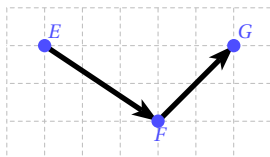
## Question 3



Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

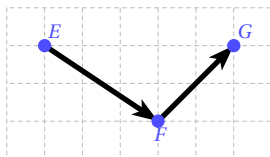


## Question 3



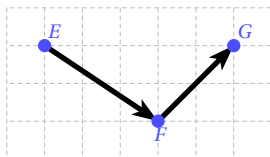
Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

## Question 3



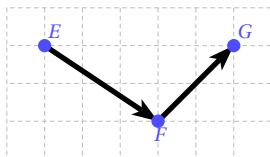
Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

## Question 3



Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

## Question 3



Que vaut  $\vec{EF} + \vec{FG}$  ?

## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .

## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .

## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .

## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .



## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .

## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .

## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .

## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .

## Question 4



Simplifier  $\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO}$ .

## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .

## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .

## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .



## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .

## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .

## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .

## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .

## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .

## Question 5



$I$  est le milieu d'un segment  $[AB]$ .

Donner un vecteur faisant intervenir le point  $B$  égal au vecteur  $\vec{AI}$ .

## Correction



## Correction question 1

Donner les trois caractéristiques d'un vecteur  $\overrightarrow{AB}$ .

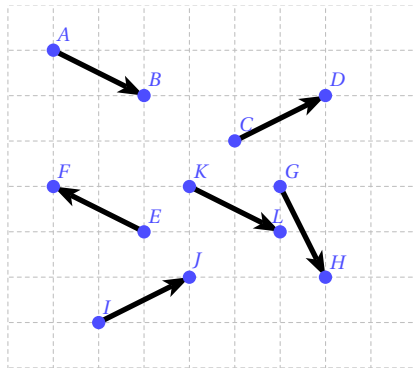
longueur  $AB$

direction la droite  $(AB)$  (toute droite parallèle à cette droite)

le sens : de  $A$  vers  $B$ .

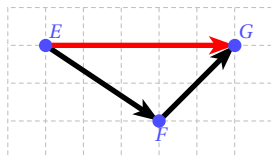


## 👉 Correction question 2



Quel(s) vecteur(s) sont égaux au vecteur  $\overrightarrow{AB}$  ?

## 👉 Correction question 3



$$\vec{EF} + \vec{FG} = \vec{EG} ?$$

## Correction question 4

$$\overrightarrow{MO} - \overrightarrow{HO} = \overrightarrow{MO} + \overrightarrow{OH} = \overrightarrow{MH}.$$

## Correction question 5

$$\vec{AI} = \vec{IB}.$$



Fin