

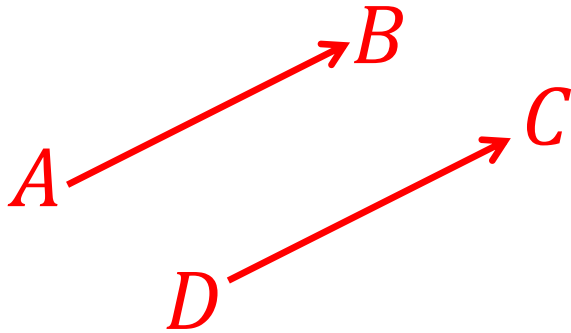
VECTEURS

Série 2

Vecteurs égaux et
parallélogrammes

Pour les questions 1 à 4, nommer,
sans faire le dessin,
le parallélogramme caractérisé par
l'égalité vectorielle donnée.

0



$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$$

équivalent à *ABCD*
est un parallélogramme

1

$$\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{BD}$$

équivalent à
est un parallélogramme

2

$$\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{CB}$$

équivalent à
est un parallélogramme

3

$$\overrightarrow{FE} = \overrightarrow{GH}$$

équivalent à
est un parallélogramme

4

$$\overrightarrow{HG} = \overrightarrow{FE}$$

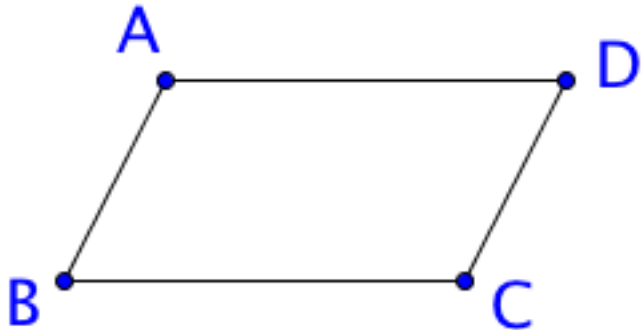
équivalent à
est un parallélogramme

Dans les questions 5 à 10, sachant que les 4 points donnés sont les sommets d'un parallélogramme, déterminer, **sans faire le dessin**, un second représentant du vecteur proposé.

0 bis

$ABCD$ est un parallélogramme

$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$$



5

ABCD est un parallélogramme

$$\overrightarrow{AD} =$$

6

$ABCD$ est un parallélogramme

$$\overrightarrow{CD} =$$

7

$ABCD$ est un parallélogramme

$$\overrightarrow{DA} =$$

8

FEGH est un parallélogramme

$$\overrightarrow{EF} =$$

9

FEGH est un parallélogramme

$$\overrightarrow{HG} =$$

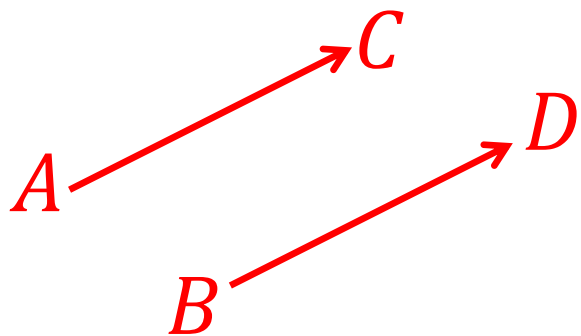
10

FEGH est un parallélogramme

$$\overrightarrow{EG} =$$

CORRECTION

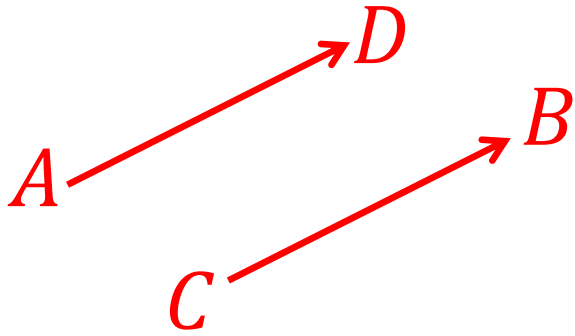
1



$$\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{BD}$$

équivalent à *ACDB*
est un parallélogramme

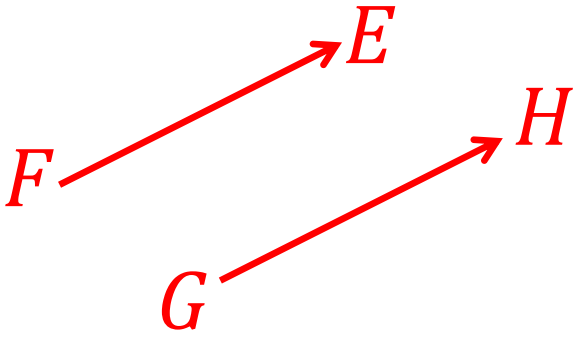
2



$$\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{CB}$$

équivalent à *ADBC*
est un parallélogramme

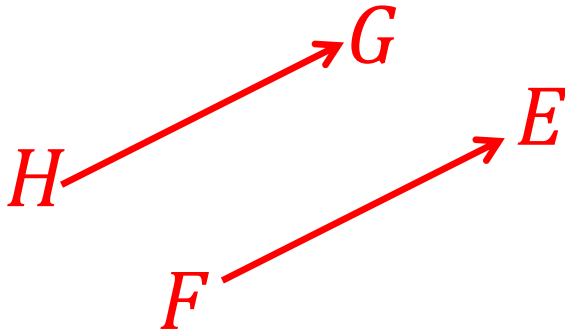
3



$$\overrightarrow{FE} = \overrightarrow{GH}$$

équivalent à $FEHG$
est un parallélogramme

4



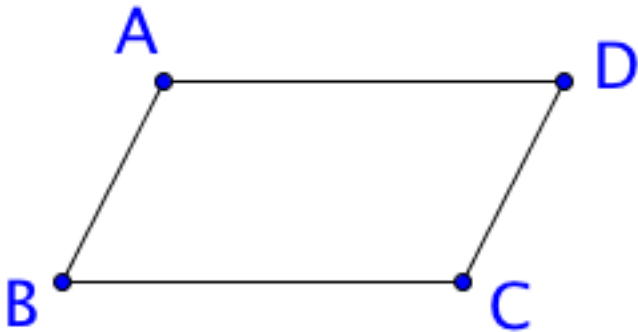
$$\overrightarrow{HG} = \overrightarrow{FE}$$

équivalent à *HGEF*
est un parallélogramme

5

$ABCD$ est un parallélogramme

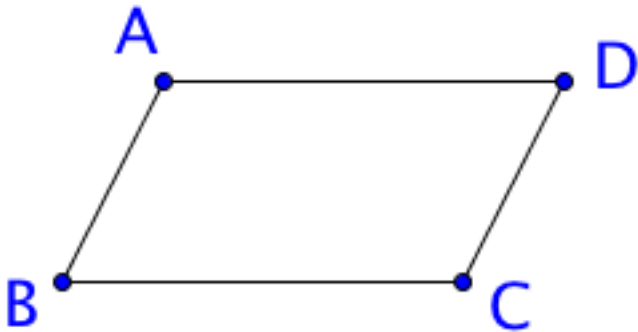
$$\overrightarrow{AD} = \overrightarrow{BC}$$



6

$ABCD$ est un parallélogramme

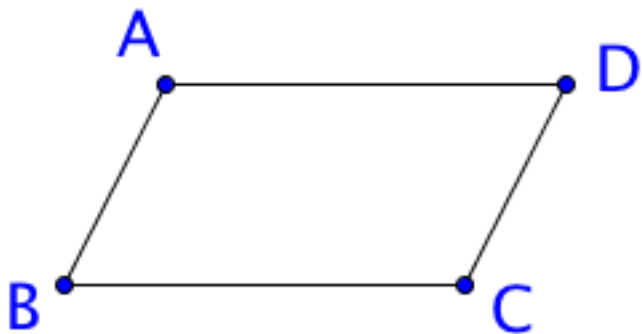
$$\overrightarrow{CD} = \overrightarrow{BA}$$



7

$ABCD$ est un parallélogramme

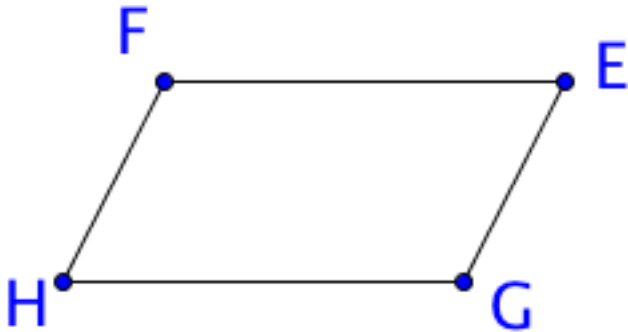
$$\overrightarrow{DA} = \overrightarrow{CB}$$



8

$FEGH$ est un parallélogramme

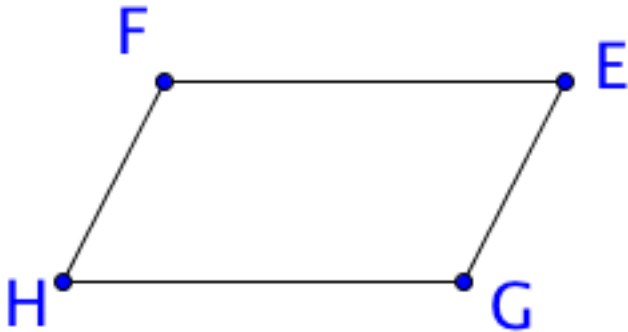
$$\overrightarrow{EF} = \overrightarrow{GH}$$



9

$FEGH$ est un parallélogramme

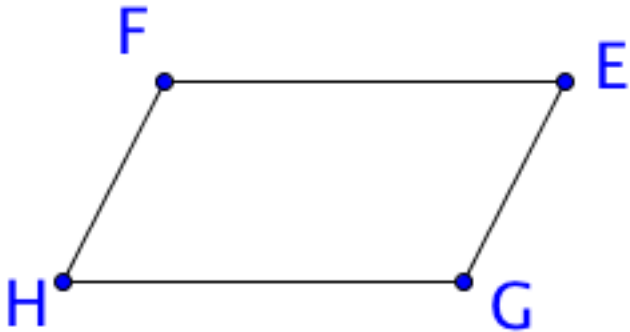
$$\overrightarrow{HG} = \overrightarrow{FE}$$



10

$FEGH$ est un parallélogramme

$$\overrightarrow{EG} = \overrightarrow{FH}$$



FIN