

Nom - Prénom - Classe :

## 1 Connaissance

1. Soient  $A(x_A; y_A)$  et  $B(x_B; y_B)$  deux points du plan. Alors les coordonnées du vecteur

$$\overrightarrow{AB} = \dots\dots\dots$$

2.  $\vec{u}(x, y)$  et  $\vec{v}(x', y')$  sont **colinéaires** si et seulement si .....

.....

3.  $A, B$  et  $C$  sont alignés si et seulement si .....

.....

4. Écrire en mathématique "la droite passant par  $A$  et  $B$ "

.....

5. Faire le calcul suivant (simplifier la fraction quand c'est possible)

$$A = \frac{3}{5} \times \frac{10}{9} =$$

Nom - Prénom - Classe

## 2 Connaissance

- 1.

$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD} \Leftrightarrow \dots\dots\dots$$

$$\Leftrightarrow \dots\dots\dots$$

2.  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$  sont **colinéaires** si et seulement si .....

.....

3.  $(AB)$  et  $(CD)$  sont parallèles si et seulement si .....

.....

4. Écrire en mathématique "le segment de  $A$  à  $B$ "

.....

5. Faire le calcul suivant (simplifier la fraction quand c'est possible)

$$A = \frac{3}{5} - \frac{2}{3} =$$