

Nom et prénom :

Se munir d'un brouillon

Exercice 1

Donner les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{CD}$ dans chacun des cas ci-dessous :

- a. $C(-2 ; 1)$ et $D(0 ; -1)$;
b. $C(3 ; 2)$ et $D(2 ; -3)$;

a. b.

Exercice 3

Donner l'ensemble des solutions S des inéquations suivantes :

1. $x^2 < 4$.

2. $x^2 \geq 8$.

1. $S = \dots\dots\dots$

2. $S = \dots\dots\dots$

Exercice 2

Utiliser la relation de Chasles pour compléter les égalités suivantes :

• $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CE} + \overrightarrow{EF} = \dots\dots$

• $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BE} + \overrightarrow{EF} = \dots\dots$

• $\overrightarrow{A} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{E} + \overrightarrow{F} = \dots\dots$

• $\overrightarrow{B} + \overrightarrow{B} + \overrightarrow{C} = \overrightarrow{KS}$.

Exercice 4

Compléter le tableau de signes suivant.

x	$-\infty$		$+\infty$
signe de $-x + 9$			
signe de $5x - 6$			
signe de $\frac{-x + 9}{5x - 6}$			

Nom et prénom :

Se munir d'un brouillon

Exercice 1

Donner les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{CD}$ dans chacun des cas ci-dessous :

- a. $C(-2 ; 1)$ et $D(0 ; -1)$;
b. $C(3 ; 2)$ et $D(2 ; -3)$;

a. b.

Exercice 3

Donner l'ensemble des solutions S des inéquations suivantes :

1. $x^2 < 4$.

2. $x^2 \geq 8$.

1. $S = \dots\dots\dots$

2. $S = \dots\dots\dots$

Exercice 2

Utiliser la relation de Chasles pour compléter les égalités suivantes :

• $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CE} + \overrightarrow{EF} = \dots\dots$

• $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{FC} + \overrightarrow{BE} + \overrightarrow{EF} = \dots\dots$

• $\overrightarrow{A} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{E} + \overrightarrow{F} = \dots\dots$

• $\overrightarrow{B} + \overrightarrow{B} + \overrightarrow{C} = \overrightarrow{KS}$.

Exercice 4

Compléter le tableau de signes suivant.

x	$-\infty$		$+\infty$
signe de $-x + 9$			
signe de $5x - 6$			
signe de $\frac{-x + 9}{5x - 6}$			