

Exercice 10 : Q.C.M.

Dans chacune des propositions suivantes, déterminer la ou les bonne(s) réponse(s).

Ne rien inscrire dans cette colonne

	Proposition	A	B	C	D
1.	Les vecteurs $\vec{u} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ et $\vec{v} \begin{pmatrix} x \\ 1 \end{pmatrix}$ sont colinéaires si ...	$x = 2$	$x = 1$	$x = \frac{1}{2}$	$x = 4$
2.	A, B, C et D sont quatre points du plan tels que $\vec{AD} = \vec{BC}$, alors ...	ABCD est un parallélogramme	$\vec{AC} = \vec{DB}$	BCAD est un parallélogramme	[AC] et [BD] ont le même milieu
3.	Soit A(-3 ; -2), B(2 ; -1) et C(3 ; 2). ABCD est un parallélogramme si ...	D(-4 ; -5)	D(-2 ; 1)	D(8 ; 3)	D(-8 ; -3)
4.	Soit A(0 ; -2), B(1 ; -1) et C(5 ; y). A, B et C sont alignés si ...	$y = -\frac{17}{5}$	$y = \frac{17}{5}$	$y = \frac{37}{5}$	$y = \frac{5}{17}$
5.	Soit A(0 ; -2), B(1 ; 3) et C(3 ; 2). (AB)//(CD) si ...	D(0 ; 14)	D(-1 ; -10)	D(-2 ; 14)	D(4 ; -2)

1-2G61

/

2-2G40

/

3-2G40 / 2G52 / 2G53

/

4-2G62

/

5-2G63

/