

QCM

1	Pour tout réels $x$ et $y$ :			
	a. $ x+y = x + y $	b. $ x+y \leq x + y $	c. $ x+y \geq x + y $	d. Autre réponse
2	Pour tout réels $x$ et $y$ :			
	a. $ xy =- x \times y $	b. $ xy = x  y $	c. $ xy =x\times y $	d. Autre réponse
3	Pour tout réel $x$ :			
	a. $\sqrt{x^2}=x$	b. $\sqrt{x^2}= x $	c. $\sqrt{x^2}=2x$	d. Autre réponse
4	$ x+2 <3$ Équivaut à :			
	a. $d(x;-2)<3$	b. $d(x;2)<3$	c. $x\in[-1;1]$	d. $d(x;3)<2$
Dans les questions 5 à 10, on considère dans un repère orthonormé, les points $A(-4;-2)$ , $B(-1;3)$ et $C(7;-2)$				
5	Les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$ sont :			
	a. (5;3)	b. (-3;-5)	c. (-5;1)	d. Autre réponse
6	La longueur AB est égale à :			
	a. $\sqrt{34}$	b. $\sqrt{8}$	c. $\sqrt{26}$	d. Autre réponse
7	Quelle est la nature du triangle ABC ?			
	a. Rectangle en A	b. Rectangle en B	c. Quelconque	d. Autre réponse
8	Les coordonnées du milieu J du segment [AC] sont:			
	a. $\left(\frac{11}{2};0\right)$	b. $\left(-\frac{5}{2};\frac{1}{2}\right)$	c. $\left(\frac{3}{2};-2\right)$	d. Autre réponse
9	Les coordonnées du centre de gravité G du triangle ABC sont :			
	a. $\left(\frac{2}{3};-\frac{1}{3}\right)$	b. $\left(-\frac{1}{3};1\right)$	c. $\left(\frac{3}{4};-\frac{1}{2}\right)$	d. Autre réponse
10	Les coordonnées du point D tel ABCD soit un parallélogramme sont:			
	a. (10;3)	b. (4;-7)	c. (-12;3)	d. Autre réponse