

PRÁCTICA_7: APLICACIONES DE VECTORES

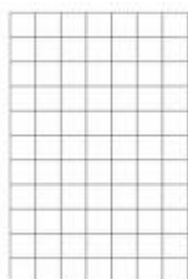
EXERCICIO 1

Escribe a definición de sistema de referencia no plano e debuxa un.



EXERCICIO 2

Sabemos que $AB = (3,-6)$. Cales son as coordenadas do vector BA ? Debuxa ambos vectores.



EXERCICIO 3

Acha as coordenadas do vector AB nos seguintes casos e comproba na aplicación o resultado.

$A=(4,8)$ $B=(6,4)$	$AB=?$	$A=(8,0)$ $B=(5,6)$	$AB=?$
$A=(5,6)$ $B=(7,2)$	$AB=?$	$A=(6,4)$ $B=(6,4)$	$AB=?$

Escribe agora as coordenadas do vector BA en cada caso.

EXERCICIO 4

Cal é a condición para que tres puntos do plano A , B e C estean aliñados?

NOME:	DATA:
-------	-------

EXERCICIO 5

Fai o exercicio2 da aplicación.

EXERCICIO 6

Fai o exercicio3 da aplicación.

EXERCICIO 7

Indica o valor de m para que os puntos $P(1,4), Q(5,-2)$ e $R(6,m)$ estean aliñados.

EXERCICIO 7

Cales son as coordenadas do punto medio do segmento limitado polos puntos $A=(x_1,y_1), B(x_2,y_2)$?

EXERCICIO 8

Calcula as coordenadas do punto medio do segmento de extremos $A(-3,7), B(7,-1)$.

NOME:	DATA:
-------	-------

EXPERIMENTACIÓN CON DESCARTES NA AULA

GALICIA_2008

EXERCICIO 9

Calcula o punto simétrico, P' , do punto $P(8,4)$ respecto de $Q(4,1)$.

EXERCICIO 10

Dados os puntos $P(3,9)$ e $Q(8,-1)$

a) Calcula o punto medio de PQ .

b) Cal é o punto simétrico de P respecto de Q ?

NOME:	DATA:
-------	-------