

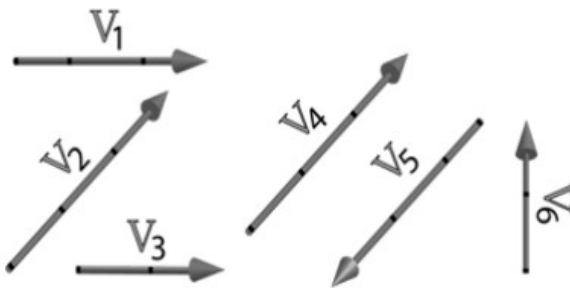
ACTIVITATS SETMANA 3

Què tenen en comú aquests dos vectors?

**Mòdul (tenen igual longitud) i
Direcció (són paral·lels)**



Quins dels següents vectors tenen la mateixa direcció? I el mateix mòdul?



**Tenen la mateixa direcció v_2 , v_4 i v_5
I també v_3 i v_1 (per tenir la mateixa
direcció han de ser paral·lels)
Tenen igual mòdul v_2 , v_4 i v_5 i també v_3 i
 v_6 (són els que entre ells tenen la mateixa
longitud)**

ACTIVITATS:

1.- Quins són els dos efectes que poden produir les forces sobre els cossos? En quina unitat es mesuren les forces al S.I.?

**deformar un cos o bé de canviar el seu moviment.
La unitat SI és el Newton**

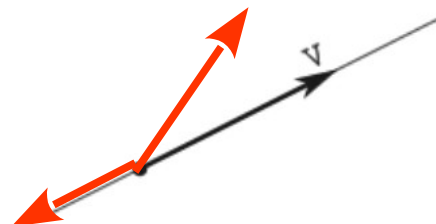


2.- És el mateix una magnitud escalar que una magnitud vectorial? Quina és la diferència?

**Una magnitud escalar queda determinada completament donant el seu valor, en canvi
una magnitud vectorial necessita a més del valor, especificar una direcció i un sentit.**

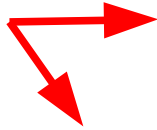
3.- Dibuixa un vector:

- a) del mateix mòdul i punt d'aplicació que el del dibuix
- b) de la mateixa direcció però amb sentit contrari i mòdul igual a la meitat que el del dibuix.

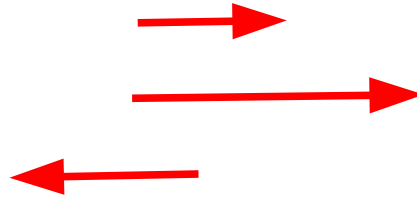


17.- Dibuixa:

a) 2 vectors d'igual mòdul i punt d'aplicació però diferent direcció



b) 3 vectors de mòdul diferent però amb la mateixa direcció



c) 2 vectors, un de mòdul el triple de l'altre, de igual direcció i punt d'aplicació però sentits diferents.



d) 4 vectors que no tinguin res en comú

