

Activitat 1

Distància de seguretat

Un dels aspectes importants que cal tenir en compte a l'hora de circular és mantenir la distància de seguretat amb el vehicle precedent. Com es pot determinar? De quins paràmetres depèn?

Aneu a la web

<http://revista.dgt.es/es/multimedia/infografia/2013/distancia-de-seguridad.shtml>

Observeu atentament la simulació i contesteu les següents preguntes:

- Què és la distància de seguretat?
- Quins són els dos intervals de temps que defineixen la distància de seguretat? Expliqueu cada un d'ells.
- Què és la distància de reacció?
- Què és la distància de frenada?
- Quin tipus de moviment porta el vehicle durant el temps de reacció? Per què?

Completeu taula:

V_0 (km/h)	D reacc	D frenada	D seguretat	
			sec	moll
50				
90				
120				

- Calculeu la distància de reacció que es fa a l'anar a 50 km/h, 90 km/h i 120 km/h. Compareu els resultats obtinguts amb els de la taula.
- Calculeu l'acceleració de frenada per a cada velocitat inicial.
- Quin "mètode" podeu fer servir per a calcular la distància de seguretat adequada amb el vehicle que us precedeix?
- Quines sancions de tràfic podeu rebre per no mantenir la distància de seguretat?