

GRÀFICA DE MOLTS COTXES

1. Clica a la foto per anar a l'enllaç:



A. Escull la **primera carrera** i clica a SALIDA. Respon les qüestions:

a) Quina és la posició inicial de tots els cotxes? $x_0 =$ m

b) Quin cotxe comença més tard?

Quants segons més tard comença? segons

Com és la part de la gràfica d'aquest cotxe abans de que es mogui?

Vertical

Horitzontal

Inclinada

c) Quin cotxe va més ràpid?

Com es veu a la gràfica?

Està menys inclinada

Està més inclinada

d) Troba la velocitat dels següents cotxes:

Cotxe blau: m/s

Cotxe vermell: m/s

Cotxe verd: m/s

Cotxe groc: m/s

B. Escull la **segona carrera** i clica a SALIDA. Respon les qüestions:

a) Quina és la posició inicial de cada cotxe?

Cotxe blau: m

Cotxe vermell: m

Cotxe verd: m

Cotxe groc: m

b) Quanta estona està parat el cotxe verd? segons.

c) Escriu l'equació de posició de cada cotxe:

Cotxe blau: $x =$ t

Cotxe vermell: $x =$ t

Cotxe verd: $x =$ (t -)

Cotxe groc: $x =$

C. Escull la **cinquena carrera** i clica a SALIDA. Respon les qüestions:

a) Quin cotxe no té la gràfica ben feta?