

Activitats d'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:	Curs: 4º
Quinzena núm: 9	Assignatura: Matemàtiques Ensenyaments Acadèmics
Data:	Professor/a de l'assignatura:

1. Calculeu el domini de la funció $f(x) = \frac{x}{x-3}$.

2. Calculeu la taxa de variació mitjana de la funció $f(x) = x^2 - 5x$ entre $x=1$ i $x=3$.

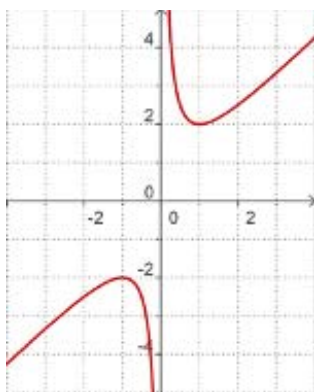
3. Una empresa de lloguer d'automòbils ofereix dues modalitats de lloguer amb dos tipus de tarifes:

TARIFA A: 35€ per dia sense límit de km

TARIFA B: 10€ per dia i 0,20€ per km recorregut

Un turista desitja llogar un cotxe per una setmana, a partir de quants km li interessa una o una altra modalitat?

4. Indiqueu quines característiques corresponen a la gràfica:



- És una funció contínua
- És una funció senar:
- És una funció parella
- Té un mínim en $x=1$
- El domini és \mathbb{R} .
- És creixent en $(-\infty, -1)$
- $f(-1) = -2$