

Trucades i discontinuïtat de salt

Objectius

- Desenvolupar tècniques per modelitzar situacions reals mitjançant conceptes matemàtics.
- Contextualitzar la funció definida a trossos en un entorn proper a la realitat.

Continguts

- Discontinuitats de salt en funcions definides a trossos.
- Operacions amb funcions.
- Utilització de les funcions per a la interpretació de fenòmens científics.

Competències

- *Competència 6.* Emprar el raonament matemàtic en entorns no matemàtics.
- *Competència 8.* Identificar les matemàtiques implicades en situacions properes i acadèmiques i cercar situacions que es puguin relacionar amb idees matemàtiques concretes.
- *Competència 9.* Representar un concepte o relació matemàtica de diverses maneres i usar el canvi de representació com a estratègia de treball matemàtic.

Desenvolupament

Representar en una taula el cost d'una trucada en relació als minuts que això et permet trucar amb diferents tarifes segons la operadora. Podria ser interessant portar 4 opcions diferents i fer grups d'experts que tractessin cadascuna de les operadores per separat i després fer una posta en comú en grups reduïts i, finalment, amb tot el grup-classe.