

PROBABILÒMETRE

Probabilòmetre

Algunes paraules tenen un enllaç clar amb la probabilitat: impossible, possible, probable, segur... Aquesta activitat consisteix a associar aquests termes a esdeveniments concrets. Partirem d'un conjunt de targetes de color verd que tindran escrita una frase que pot ser més o menys probable que succeeixi, com les següents:

- En Xavi pot estar a dos llocs simultàniament
- Aquest curs aprovaré matemàtiques
- La Terra gira entorn al Sol
- El dia 15 d'agost, a Sant Just, farà fred
- En tirar un dau equilibrat de sis cares numerades de l'1 al 6 sortirà més gran que 2
- Dos i dos fan quatre
- En tirar una moneda sortirà cara
- Jo viuré 100 anys
- En tirar un dau equilibrat de sis cares numerades de l'1 al 6 sortirà 6
- En tirar una moneda no sortirà ni cara ni creu
- El 25 de desembre farà fred
- En tirar un dau equilibrat de sis cares numerades de l'1 al 6 sortirà 8

I unes etiquetes amb els següents mots: possible, impossible, probable, improbable, segur. En tindrem 8 de cada.

Cada alumne decidirà individualment associar a cada targeta de successos una o diferents etiquetes. Després es discutirà en comú i es farà un pas més col·locant cada esdeveniment en un "probabilòmetre".

Es tracta de situar, segons el seu "nivell de probabilitat" les mateixes targetes del primer conjunt (verdes) al llarg d'una espècie de termòmetre gegant que tindrem a classe, com indica la primera imatge.

Després, al termòmetre hi posarem nombres del 0 a l'1 com indica la segona figura i així tindrem una mesura estimada de la probabilitat.

