

NOM I COGNOMS:

DATA:

LLEGEIX I DESPRÉS CONTESTA: ELS FRACTALS

ELS FRACTALS MOSTREN QUE A LA NATURA HI HA REGULARITAT I PATRONS QUE ES REPETEIXEN.



HI HA FIGURES QUE ES REPETEIXEN CADA COP MÉS PETITES, PERÒ QUE SÓN IGUALS QUE LA FIGURA MÉS GRAN.

EXEMPLE 1:



OBSERVA AQUEST BRÒQUIL QUE VAM TALLAR A CLASSE.

QUAN EL TALLEM A TROSSOS MÉS PETITS, OBSERVEM QUE TOTS SÓN IGUALS A LA VERDURA SENCERA.

NOM I COGNOMS:

DATA:

ARA ET TOCA A TU!

EXEMPLE 2:



1. QUÈ ÉS?
2. VEUS ALGUNA FORMA QUE ES REPETEIX PERÒ CADA COP MÉS PETITA?
3. QUINA?

EXEMPLE 3:



1. PER QUÈ DIEM QUE AQUESTA FALGUERA ÉS FRACTAL?