

# Les réels

## Algorithme de balayage

Python TI Casio

Les ensembles de nombres :  $N, Z, D, Q, R$

Exercices papier

Comprendre

$R$  : droite numérique intervalles, encadrements, inégalités et valeur absolue

C'est l'histoire

Toujours plus loin

Fractions et développement décimal illimité périodique

Fractions continues

Aristote et Pythagore

L'école d'Athènes

Démonstrations

Le raisonnement par l'absurde

Donner un encadrement d'amplitude donnée d'un réel par 2 décimaux

Approcher un nombre réel par un décimal

Associer un intervalle à un encadrement

Associer un intervalle à sa représentation sur la droite numérique

Associer un intervalle à une inégalité avec valeur absolue

exercice

exercice

exercice 1

exercice 2

exercice 1

exercice 2

exercice 1

exercice 2

$1/3$  n'est pas décimal

$\sqrt{2}$  n'est pas rationnel

illustration géométrique