

Targetes de Classificació de nombres

Descripció i objectiu

Aquesta activitat està pensada per alumnat de 4rt ESO i té com a objectiu recordar els conjunts de la classificació dels nombres.

Metodologia

Disposem els alumnes en grups de 3-4 alumnes. Cada grup disposarà d'un joc de targetes (fulls a continuació).

La primera part de l'activitat consistirà en assignar un o més conjunts a cadascun dels nombres que apareixen a les targetes. Un cop decidida aquesta assignació es proposarà fer un esquema de classificació dels nombres per conjunts.

A partir d'aquí es pot seguir l'activitat:

- Caracteritzar els nombres que pertanyen a cada conjunt.
- Discutint què passa amb els nombres on hi ha discrepància sobre com etiquetar-los.
- Ordenar els nombres sobre la recta real.

Aquesta activitat ens pot servir per:

- Introduir la història del 0.
- Visionar el documental de la Història de l'1.

| | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| 5 | 10^3 | $\sqrt{16}$ | $\sqrt[3]{125}$ | 95 |
| $\sqrt[4]{1}$ | $\sqrt[24]{0}$ | $\frac{15}{3}$ | $\frac{7^3}{7}$ | $\frac{2000}{20}$ |
| $\frac{-75}{3}$ | $\frac{27}{-9}$ | $-\frac{32}{8}$ | $-\frac{64}{2^3}$ | -50 |
| $\frac{-5}{3}$ | $\frac{-27}{5^3}$ | $\frac{1}{3}$ | $-\frac{\sqrt{49}}{2}$ | $\frac{2000}{30}$ |
| $\sqrt{7}$ | $\sqrt{\frac{50}{7}}$ | $\frac{\sqrt{50}}{7}$ | $\sqrt{\frac{9}{4}}$ | 2π |
| $\frac{3}{4}\pi$ | $-5e$ | $\frac{8}{\sqrt{3}}$ | $0,110110\dots$ | $2,34555\dots$ |
| $\sqrt{-9}$ | $\sqrt[3]{-8}$ | $\sqrt{-1}$ | $\sqrt[4]{-81}$ | $\sqrt{-45}$ |
| $2+\sqrt{5}$ | $2,5$ | $3,14$ | $-5,1$ | $5^{\frac{3}{2}}$ |



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters



Enters











































Enters



Enters



Enters

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |
|  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |
|  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |
|  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |
|  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |
|  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |
|  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |
|  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |  Racionals |

Targetes de Classificació de nombres

Descripció i objectiu

Aquesta activitat està pensada per alumnat de 4rt ESO i té com a objectiu recordar els conjunts de la classificació dels nombres.

Metodologia

Disposem els alumnes en grups de 3-4 alumnes. Cada grup disposarà d'un joc de targetes (fulls a continuació).

La primera part de l'activitat consistirà en assignar un o més conjunts a cadascun dels nombres que apareixen a les targetes.

Un cop decidida aquesta assignació es proposarà fer un esquema de classificació dels nombres per conjunts.

A partir d'aquí es pot seguir l'activitat:

- Caracteritzar els nombres que pertanyen a cada conjunt.
- Discutint què passa amb els nombres on hi ha discrepància sobre com etiquetar-los.
- Ordenar els nombres sobre la recta real.

Aquesta activitat ens pot servir per:

- Introduir la història del 0.
- Visionar el documental de la Història de l'1.