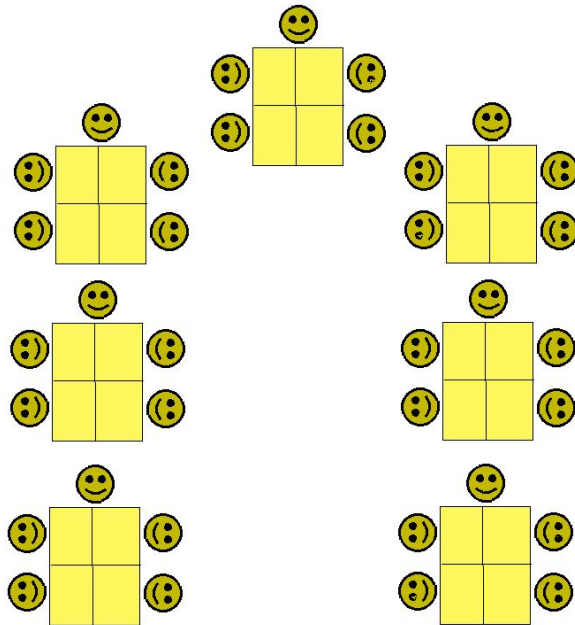


JOGO DO DESAFIO NA RETA REAL

Sugestão para formar grupos:



Regras do jogo:

- Os alunos se dividirão em equipes de 5.
- O jogo ocorrerá entre as equipes.
- Numerar as equipes, exemplo: equipe 1, equipe 2, etc...
- A equipe número 1 dará início ao jogo, a sequência será por ordem numérica das equipes.
- Três equipes deverão responder, mas todas devem fazer a atividade. As equipes só vão saber quais serão as 3 que irão socializar as respostas após o tempo dado para que eles respondam. O professor irá dizer quais equipes são.
- Os pontos serão marcados na tabela, da seguinte forma:
 - 2 pontos para a resposta correta.
 - 1 ponto para a equipe que corrigiu a resposta.
 - 1 ponto para a equipe que deu exemplo.
 - Só ganha pontos a equipe que responder corretamente.

- 1 - É possível escrever 0,3 de outra forma que não seja decimal e localizá-lo com precisão no intervalo $[0, +\infty[$?
- 2 - É correto afirmar que é possível escrever 0,312576539... em formato de fração e colocar este número dentro de um intervalo, entre dois números inteiros?
- 3 - Descreva um intervalo semi-fechado.
- 4 - Há quantos números entre dois números inteiros sucessivos, e quantos deles é possível localizar na reta real?
- 5 - É correto afirmar que os extremos de um intervalo sempre serão possíveis de localizar como pontos na reta real?
- 6 - Observe a seguinte notação: $[a, +\infty[$. O que posso afirmar com relação ao tipo e descrição deste intervalo?
- 7 - Se um intervalo é subconjunto dos números reais, posso afirmar que todos os números do intervalo estão localizados na reta real?
- 8 - É correto afirmar que é possível localizar com precisão um número irracional em um intervalo fechado ?
- 9 - Se $\{x \in \mathbb{R} / -3 < x \leq 0\}$, posso afirmar que este intervalo é formado pelos números -3, -2 e -1 ?
- 10 - Existem vários tipos de intervalos, entre eles, o intervalo ilimitado. O que isso significa?
- 11 - É possível a existência de um intervalo formado pelo conjunto dos números naturais?
- 12 - É possível formar um intervalo real com os números $\sqrt{16}$ e $\sqrt{5}$?

Tabela para marcação dos pontos das equipes.

Marcar os pontos a cada RODADA													
Equipe	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	Total
1													
2													
3													
4													
5													
6													

Tabela da sequência das equipes e respostas.

SEQUÊNCIA DAS EQUIPES E RESPOSTAS												
Equipe	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
1	Light Blue		Orange			Green	Light Blue		Orange			Green
2		Light Blue	Green			Orange		Light Blue	Green			Orange
3	Orange		Light Blue	Green			Orange		Light Blue	Green		
4		Orange		Light Blue	Green			Orange		Light Blue	Green	
5	Green			Orange	Light Blue		Green			Orange	Light Blue	
6		Green			Orange	Light Blue		Green			Orange	Light Blue

- Equipe que responderá a pergunta
- Equipe que corrigirá a resposta, justificando
- Equipe que dará exemplo ou contra exemplo