divisões e quadrado mágico - videoconferÊncia

Nossa aula de matemática de hoje será por videoconferência, às 9h, conforme combinado durante a semana.

Propostas

1) Discussão e tomada de consciência sobre a atividade de divisão de 10/08.



1. Numa divisão, o quociente pode ser menor que o divisor. EX 1 : 5
2. Numa divisão, o quociente pode ser maior que o divisor. EX 3604 : 34
3. Numa divisão, o resto pode ser menor que o quociente. EX 79 : 6
4. Numa divisão, o resto pode ser maior que o quociente. EX 95 : 25
5. Numa divisão, o resto pode ser maior que o divisor. EX 154: 5
6. Numa divisão, a prova real pode ser realizada apenas multiplicando o quociente pelo divisor.
7. Numa divisão, a prova real pode ser realizada multiplicando o quociente pelo divisor e depois somando esse produto com o resto.

2. Desafio

Após chover na cidade de São Paulo, as águas da chuva desceram o rio Tietê até o rio Paraná, percorrendo cerca de 1000 quilômetros. A cada hora as águas desciam 4 quilômetros.

1. Em quantos horas as águas fizeram o percurso mencionado?
2. E em quantos dias?
3. Entendendo o Quadrado Mágico

“O quadrado mágico é um tipo de tabela quadrada cujas células contêm números distribuídos de tal forma que as somas dos números de cada coluna, de cada linha e das duas diagonais são sempre iguais, sendo que nenhum destes números se repete. Não se sabe ao certo a origem dos quadrados mágicos, mas há registros do seu uso em épocas muito antigas na China e na Índia (há cerca de 3000 anos). O nome “quadrado mágico” foi dado pois, na época, acreditava-se que esses quadrados tivessem poderes especiais.”

<http://clubes.obmep.org.br/blog/jogo-quadrado-magico/>

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 |  | 6 |  |  | 9 |  |  |
|  | 7 |  |  |  |  | 12 | 11 |
| 8 |  |  |  |  |  |  | 15 |