

Escola dos 2º e 3º Ciclos Grão Vasco – Viseu

Ficha de trabalho de Matemática - 6º ano

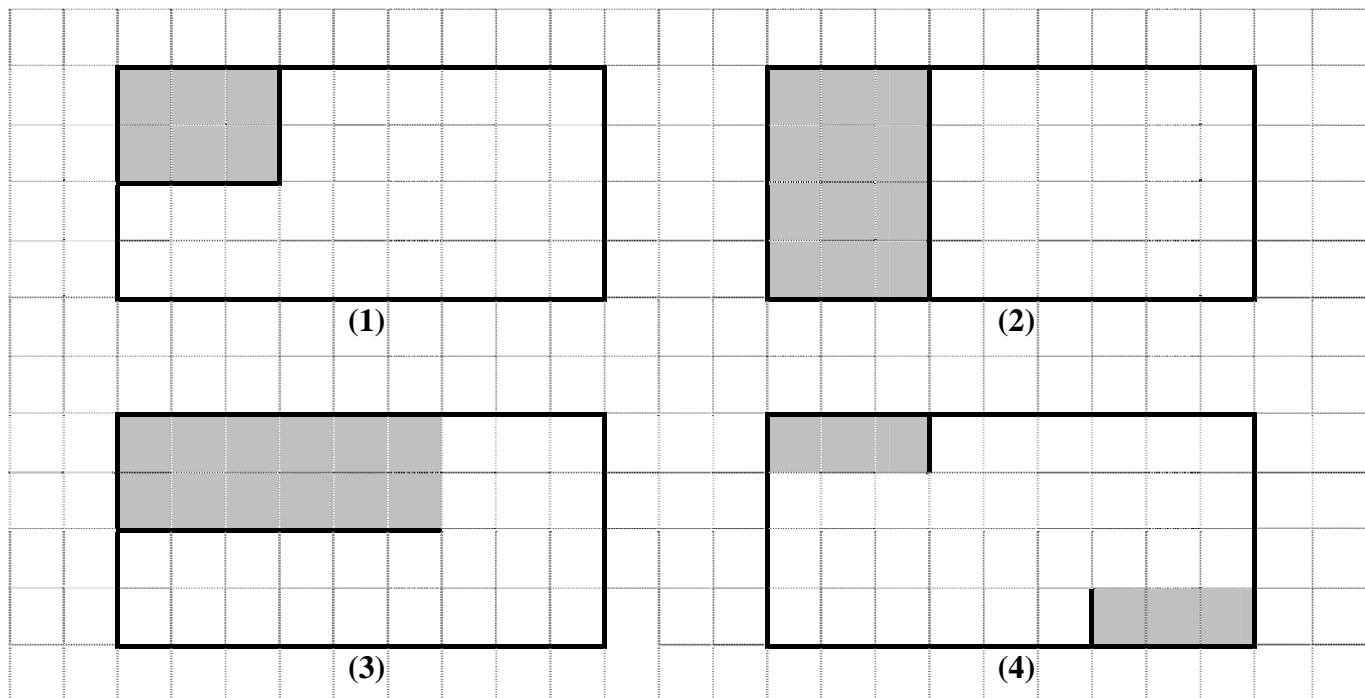
____/ 01/2007

Nome. _____ Turma C Nº _____

Multiplicação de números racionais na forma de fracção

Tarefa: A Horta do Malaquias

O Malaquias está interessado em plantar na sua horta cenouras e árvores de frutos, mas ainda está indeciso quanto à parte a plantar. Pensou nas seguintes possibilidades:



1. Se a parte sombreada representar a plantação de cenouras, determina:

- em cada caso, a parte da horta a semear com cenouras.

- em cada caso, a parte da horta por plantar.

Nota: Podes recorrer ao desenho nos rectângulos, desenhar numa folha, recortar e preencher nos rectângulos ou tentar outro processo).

2. Observa a horta (1).

Se o Malaquias decidir plantar com árvores de fruto, *um meio da parte que não está plantada*, então, que parte da horta é plantada com árvores?

3. Observa agora a horta (2).

Se o Malaquias decidir plantar com árvores de fruto *três quartos da região que não está plantada*, então, que parte da horta é plantada com árvores?

4. Observa agora as hortas (3 e 4). Decide tu quais as partes da região não plantada que plantarias com árvores de fruto. (Procede como nos casos anteriores).

5. A partir dos resultados obtidos anteriormente, descobre a **regra para multiplicar números racionais na forma de fracção.**