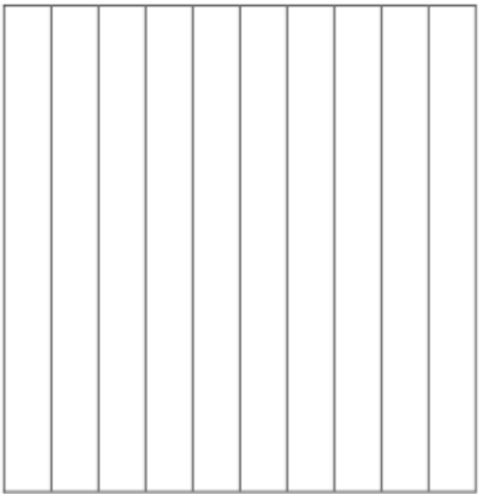
TAREFA 1 – O ANIVERSÁRIO DE PAOLA[1]

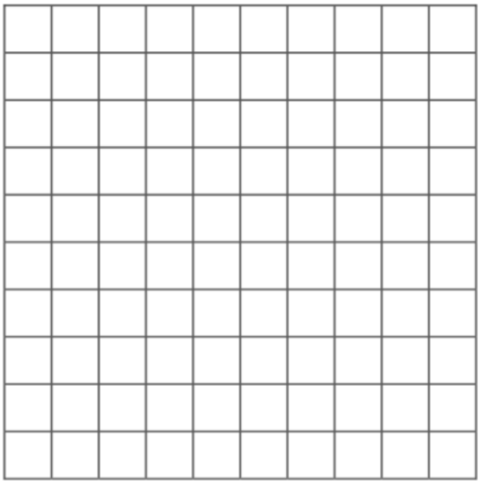
Paola está ajudando a mãe escolher as toalhas para a festa de seu aniversário, as toalhas são quadradas e elas têm duas opções: toalhas quadriculadas (100 quadrados) ou toalhas listradas (10 listras) as cores e como serão pintadas será decidido por elas em outro momento.

1) Pinte como achar melhor, metade da toalha A e metade da toalha B e responda as questões a seguir.

Toalha A



Toalha B



a) Você pintou a mesma quantidade de toalha nas duas situações?

b) Que porcentagem das toalhas está pintada?

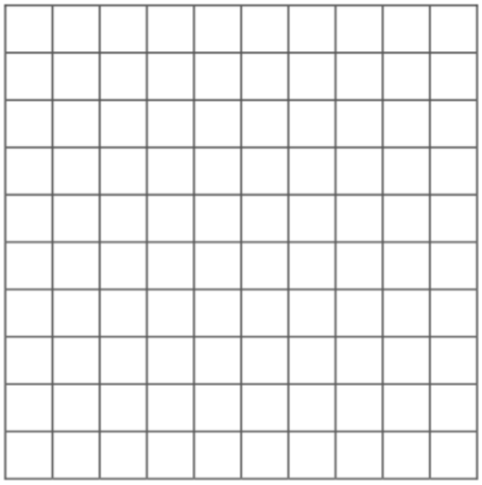
[1] OLIVEIRA, M. B. de. Frações: explorar para compreender. In: PARANÁ. Secretaria de Estado da Educação. Superintendência de Educação. **Os desafios da escola pública paranaense na perspectiva do professor PDE**: produção didático-pedagógica, 2014. Paranavaí: SEED/PR, 2014. Versão Online. (Cadernos PDE). ISBN 978-85-8015-079-7.

c) Que conclusões você pode tirar?

d) Há outra forma de representar a parte pintada de cada uma das toalhas?

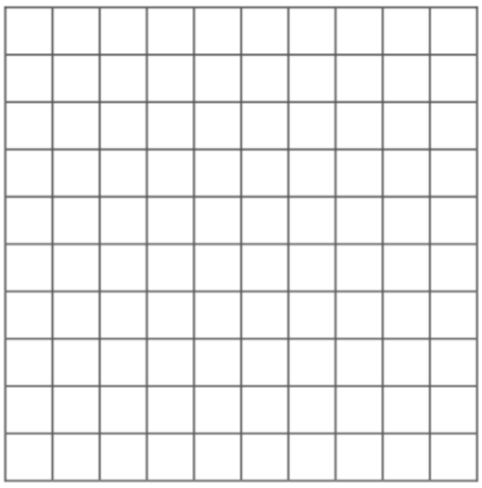
2) a) Pinte a quarta parte da toalha C.

Toalha C



b) Pinte 25 centésimos da toalha D.

Toalha D



c) Você pintou a mesma quantidade de toalha nas duas situações?

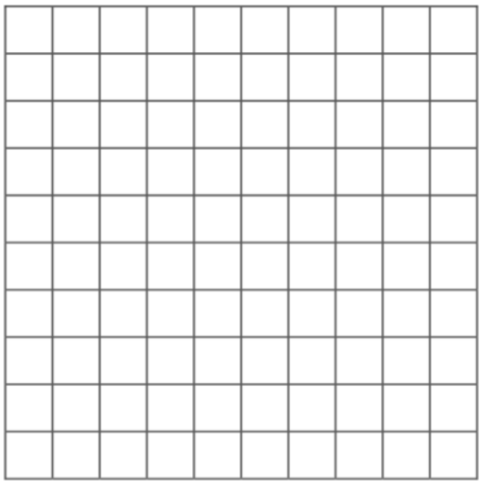
d) Que porcentagem das toalhas está pintada?

e) Há outra forma de representar a parte pintada dessa toalha?

f) Que conclusões pode tirar?

g) Na toalha E, pinte 0,02 de uma cor e 0,20 de outra cor.

Toalha E



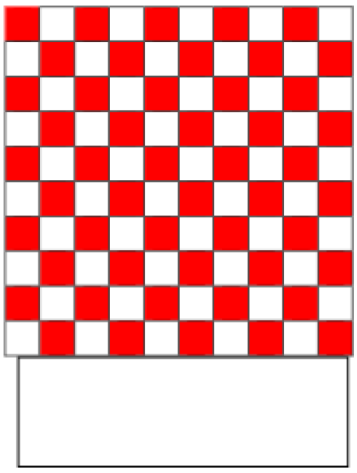
h) Que parte da toalha ficou em branco?

i) Que porcentagem essa parte representa?

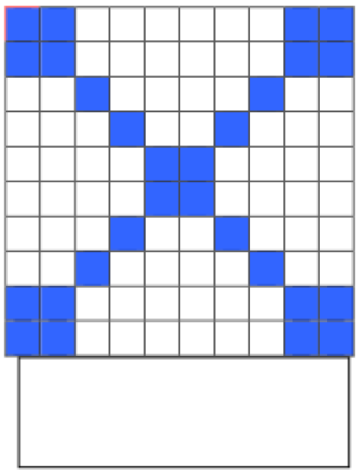
j) E a parte que você coloriu, que porcentagem representa?

3) Se cada figura representar 1 toalha, que parte da toalha está pintada? Escreva em numeral decimal, em porcentagem e em fração.

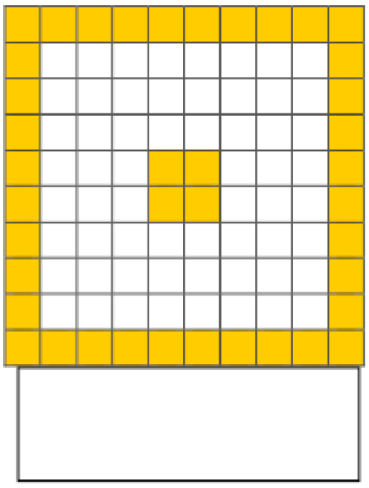
Toalha 1



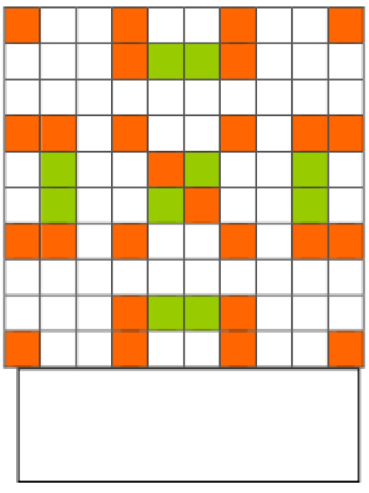
Toalha 2



Toalha 3



Toalha 4



Tarefa adaptada de Quaresma (2010).