

Ficha de trabalho nº _____

Data: ___/10/08

Assunto: Enquadramentos

Nome: _____

nº _____

Considera o número irracional π .

Com o auxílio da máquina: $\pi = 3,141592 \dots$

Vamos fazer enquadramentos:

número	À unidade		À décima		À centésima		À milésima	
	Por defeito	Por excesso	Por defeito	Por excesso	Por defeito	Por excesso	Por defeito	Por excesso
$\pi = 3,141592 \dots$								
amplitude								
			Erro inferior a uma décima (0,1 ou 10^{-1})		Erro inferior a uma centésima (0,01 ou 10^{-2})		Erro inferior a uma milésima (0,001 ou 10^{-3})	

- ✓ Enquadramento de π à unidade: _____
- ✓ Enquadramento de π à décima: _____
- ✓ Enquadramento de π à centésima: _____
- ✓ Enquadramento de π à milésima: _____

1. Completa o seguinte quadro:

número	À unidade		À décima		À centésima		À milésima	
	Por defeito	Por excesso	Por defeito	Por excesso	Por defeito	Por excesso	Por defeito	Por excesso
52,2537								
67,5487								
$2\pi = \dots\dots\dots$								
$\sqrt{33} = \dots\dots\dots$								

2. Usando valores aproximados às centésimas, determina um enquadramento para:

- a) $2 + \sqrt{3}$ b) $3\sqrt{5}$ c) $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ d) $\pi + 4,5$

3. A medida (em dm) do lado de um quadrado, lado, é: $4,4 < \text{lado} < 4,5$. Faça o enquadramento da medida do perímetro deste quadrado.

4. A medida (em cm) do lado de um triângulo equilátero, x , é: $1,2 < x < 1,3$. Faça o enquadramento da medida do perímetro deste triângulo.