

Nome: _____	N.º: _____	Turma: _____
-------------	------------	--------------

Para o problema a seguir proposto, escreva um texto coerente sobre a sua resolução, de um modo que seja compreensível para um leitor (o professor, os colegas ou mesmo outras pessoas). Para isso, reflita globalmente sobre o problema, as razões por que o abordou de uma certa maneira e as relações entre as principais ideias matemáticas envolvidas. Não se esqueça de explicitar os procedimentos que usou e explique as suas afirmações. Inclua ainda os desenhos ou esquemas que usou.

Aquele que não é capaz de comunicar aquilo que fez com um problema não o resolveu verdadeiramente.

Distribuição binomial - distribuição normal

Considerando os ficheiros *Dist-B_N.xls* e *Normal.gr*, utilize o *Excel* e o *Graphmatica* para comparar as distribuições binomial e normal.

NOTA: Na folha de cálculo, o gráfico a verde está construído considerando apenas valores inteiros de X. Por isso, o gráfico obtido é uma aproximação, que será grosseira quando esse número de pontos é insuficiente.

Distribuição Binomial / Normal

Comparação da Distribuição Normal com a Distribuição Binomial

n	p
50	0,5

Varie n para um dado valor de p

Média: 25
Dv P: 3,5355

Obs.: A escala vertical não é fixa

