



Colégio Marista de Caravelos

Matemática A – 12º ano
2008/2009

Revisões de Probabilidades - Soluções



Escolha Múltipla:

1. D 2. A 3. B 4. B 5. A 6. C 7. D 8. B 9. A 10. D

Desenvolvimento:

11.1) 70

11.2) 720

12.1.1) 72

12.1.2) 16

12.2)

x_i	0	1
$p(X = x_i)$	$\frac{5}{7}$	$\frac{2}{7}$

14.1.1) $\approx 0,302$

14.1.2) 0,0064

14.2) 14

15.1) $\approx 0,984$

15.2) 0,761

16.1) 0,1587

16.2) 0,0228

16.3) 0,143

17.1) $\frac{2}{7}$

17.2) $\frac{35}{131}$

17.3) $\frac{3}{7}$

19.1)

x_i	0	1	2
$p(X = x_i)$	$\frac{4}{15}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{1}{5}$

19.2) $\frac{8}{15}$

19.3) $n = 10$