

DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES IES L'ALZINA

Examen d'Estadística amb EXCEL: Probabilitat i distribució de probabilitats.

RESOLUCIÓ:

Pràctica 1

Grandària mostra	100
Probabilitat	0,37

- a) 0,082404
b) 0,0475749 0,03894272 0,00863221
c) 0,9975958
d) 28 47

L'interval de tolerància aun nivell de confiança del 95% és [28;47]

Pràctica 2

- a) 160 180 0,31237468 0,95398477 0,64161009 0,04601523
Un 31,2% de la Talla L, un 64,2% de la Talla XL i un 4,6% de la Talla XXL
b) 0,1 0,75 153 171

Fins a 153 cm la Talla L, entre 153 i 171 cm la Talla XL i més de 171 cm la Talla XXL

Pràctica 3

300
0,16666667
50
6,45497224

- a) 50,5 49,5 0,53087113 0,46912887 0,061742261
b) 54,5 44,5 0,75714154 0,19709136 0,560050182