Jérémie Béliveau-Lefebvre – 04 494 470

Sébastien Leblanc – 18 206 273

TP1 - solution

1. Prouver :

*<=>*

par définition *<=>*

arythmétique

*<=>*

p. jointe

*<=>*

Bayes

*<=>*

arythmétique

*<=>*

p. conditionnelle

*<=>*

arythmétique

*<=>*

par définition

*<=>*

par définition

CQFD

1. Prouver :

*<=>*

par définition

*<=>*

probabilité jointe

*<=>*

arythmétique

*<=>*

arythmétique

*<=>*

+ par définition

*<=>*

par définition

*<=>*

par définition

CQFD

1. Prouver :

*<=>*

par définition

*<=>*

par définition

*<=>*

par distributivité

*<=>*

par déf.

*<=>*

puisque sont des constantes

*<=>*

par déf

*<=>*

puisque sont des constantes

*<=>*

puisque

*<=>*

arythmétique

CQFD