

## 24 boolecódigos - ex

① 1-F; 2-T; 3-T; 4-F; 5-F; 6-F; 7-T; 8-F; 9-T; 10-T.

② (feito no computador)

③ (feito no computador)

④ Porque, como afirmamos, leis de De Morgan, as frases Importes são equivalentes às frases que lhes seguem.

⑤ (feito no computador)

⑥ (feito no computador)

⑦ (feito no computador)

⑧ (feito no computador)

⑨ 1.  $C \wedge (A \vee (B \wedge C)) = (C \wedge A) \vee (C \wedge B \wedge C) = (C \wedge A) \vee (C \wedge B)$

2.  $B \wedge (A \wedge B \wedge (A \vee B \vee (B \wedge C))) = B \wedge (A \wedge B \wedge ((A \vee B) \wedge (A \vee B \vee C))) =$   
 $= B \wedge (A \wedge$

3.