

- 8) a. Gebruik de regels van de verzamelingenalgebra om te laten zien dat in het algemeen $(V \cap W) \cap (V \cup W) = V \cap W$. Benoem de gebruikte regels. *30 juli 2004*
- b. Vereenvoudig $[(A \cup B^c) \cap C] \cup [(B - A) \cap C]$ zo ver mogelijk, gebruikmakend van rekenregels uit de verzamelingenalgebra. Benoem de gebruikte regels.
Aanwijzing: wat is $(A \cup B^c) \cup (B - A)$? *17 december 2002*
- c. Laat zien dat $A \cap (A \cap B^c)^c = A \cap B$ door de regels van de verzamelingenalgebra te gebruiken. Benoem de gebruikte regels. *3 maart 2017*