(4) M(x)=174 cm, 0=8cm

a)
$$P(x > 182) = 1 - 0,8413 = 0,1587$$

 $E(x > 190) = 0,0228$
 $E(x > 190) = 0,9772 - 0,1587 = 0,8185$
 $E(x < 182) = 0,8413 - 0,1587 = 0,6826$
 $E(x < 180) = 0,9772 - 0,0228 = 0,9544$
 $E(x < 180) = 0,9772 - 0,0228 = 0,9544$
 $E(x < 180) = 0,9772 - 0,0228 + 0,0014 = 0,0242$
 $E(x < 180) = 0,0228 + 0,0014 = 0,0242$
 $E(x < 180) = 0,0014 + 0,0014 = 0,028$

Other: poet 150 cm otherweeter of M(x) na 2,4 cursus