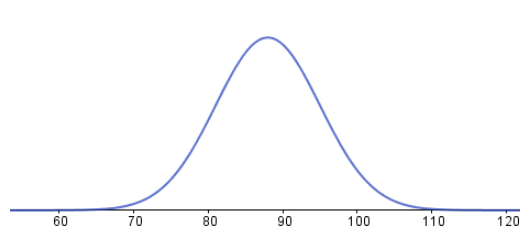


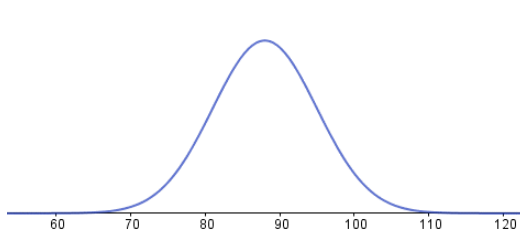
Thema: Verteilungsfunktion		Grundkompetenz: -
Name:	Schwierigkeitsgrad: einfach	Klasse:

Die Abbildung zeigt die Dichtefunktion einer Zufallsvariablen X . Zeichne darin den Wert des angegebenen Terms ein und interpretiere ihn als entsprechende Wahrscheinlichkeit.

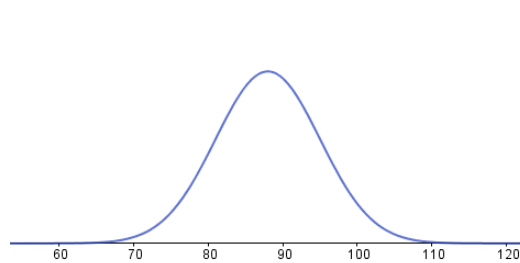
a) $F(80)$



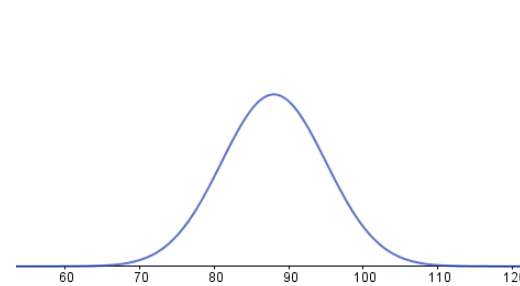
b) $F(100) - F(80)$



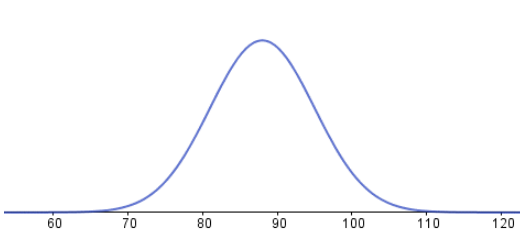
c) $F(95) - F(75)$



d) $1 - F(100)$



e) $1 - F(85)$

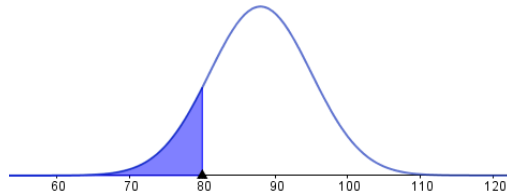




Thema: Verteilungsfunktion - Lösungen		Grundkompetenz: -
Name:	Schwierigkeitsgrad: einfach	Klasse:

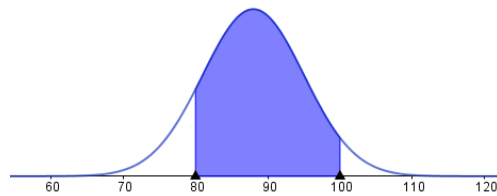
Die Abbildung zeigt die Dichtefunktion einer Zufallsvariablen X . Zeichne darin den Wert des angegebenen Terms ein und interpretiere ihn als entsprechende Wahrscheinlichkeit.

a) $F(80)$



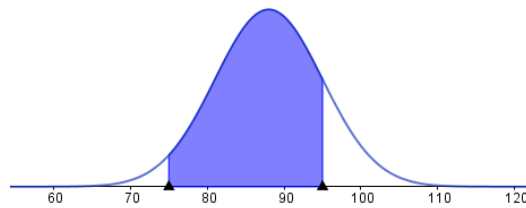
$P(X \leq 80)$

b) $F(100) - F(80)$



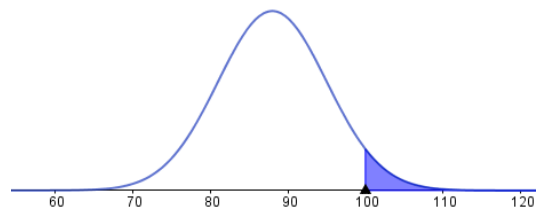
$P(80 \leq X \leq 100)$

c) $F(95) - F(75)$



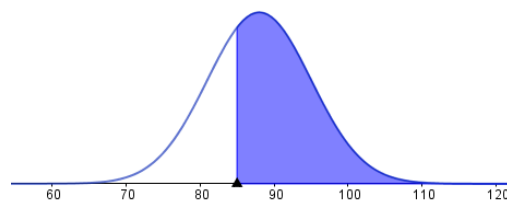
$P(75 \leq X \leq 95)$

d) $1 - F(100)$



$P(100 \leq X)$

e) $1 - F(85)$



$P(85 \leq X)$

