

105 On construit le tableau de valeurs de $P(X \leq k)$ (voir la capacité 9 page 204 et la page 205).

On obtient :

1.

X	Y1
26	0.0154
27	0.027
28	0.0449
29	0.0712

29

$P(X \leq 28) \approx 0,04$ strictement inférieur à 0,05
et $P(X \leq 29) \approx 0,07$ supérieur ou égal à 0,05.
Donc le plus petit entier k tel que $P(X \leq k)$ dépasse 0,05 est 29.

2.

X	Y1
41	0.8915
42	0.9276
43	0.9537
44	0.9716

43

$P(X \leq 42) \approx 0,92$ strictement inférieur à 0,95
et $P(X \leq 43) \approx 0,954$ supérieur ou égal à 0,95.
Donc le plus petit entier k tel que $P(X \leq k)$ dépasse 0,95 est 43.