

108 On construit le tableau de valeurs de $P(X \leq k)$ (voir Capacité 7 page 371 et page Logiciels page 373).

On obtient :

1.

X	Y1
26	0.0154
27	0.027
28	0.0449
29	0.0712

29

$P(X \leq 28) \approx 0,04$ or 0,04 est strictement inférieur à 0,05 et

$P(X \leq 29) \approx 0,07$ or 0,07 est supérieur ou égal à 0,05.

Donc le plus petit entier k tel que $P(X \leq k)$ dépasse 0,05 est 29 :
réponse **c**.

2.

X	Y1
41	0.8915
42	0.9276
43	0.9537
44	0.9716

43

$P(X \leq 42) \approx 0,92$ or 0,92 est strictement inférieur à 0,95 et

$P(X \leq 43) \approx 0,954$ or 0,954 est supérieur ou égal à 0,95.

Donc le plus petit entier k tel que $P(X \leq k)$ dépasse 0,95 est 43 :
réponse **b**.