

Act 5.1(d)

20

$17 = 1 \cdot 17$

premier reste $\rightarrow 3$

13

$17 = 1 \cdot 17$

11

$17 = 7 \cdot 17$

102

$17 = 6 \cdot 17$

80

120

10

100

150

140

40

60

90

50

160

$17 = 9 \cdot 17$

70

$17 = 4 \cdot 17$

20

$17 = 1 \cdot 17$

17

1, 17 6 4 7 0 5 8 8 2 3 5 2 9 4 1

première fois
qu'on retrouve
le même reste!

\Rightarrow on a trouvé la période

$$\frac{20}{17} = 1, \overline{1764705882352941}$$