

2.1

1) $17 + 55 = 72 = 1 \cdot 60 + 12$

On écrira $72 \equiv 12 \pmod{60}$.

L'aiguille des secondes affichera donc 12 secondes.

2) $17 + 555 = 572 = 9 \cdot 60 + 32$

On écrira $572 \equiv 32 \pmod{60}$.

L'aiguille des secondes affichera ainsi 32 secondes.

3) $17 + 5555 = 5572 = 92 \cdot 60 + 52$

On écrira $5572 \equiv 52 \pmod{60}$.

L'aiguille des secondes affichera par conséquent 52 secondes.