Cotangent Examples with SimBraille

1. The cotangent of 30 degrees is written $\cot 30^{\circ}$

```
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
•••
••••
•••
•••
```

2. The cotangent of open fraction pi over four close fraction equals one is written

```
\cot \frac{\pi}{4} = 1
```

- 3. The cotangent of x is equal to open fraction one over the tangent of x close fraction is written $\cot x = \frac{1}{\tan x}$
- 4. Cotangent squared theta plus one equals cosecant squared theta is written $\cot^2 \theta + 1 = \csc^2 \theta$