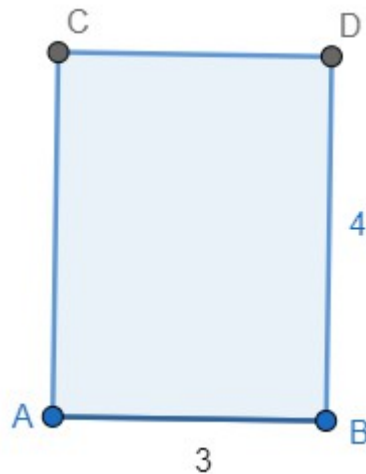


## Brevet Amérique du nord, juin 2022 – Exercice 4

### Exercice 4

1.



2. La distance est 100 pas.

3. La probabilité que le premier motif dessiné par le lutin soit une croix est  $\frac{1}{2}=0,5$

4. Les 8 possibilités sont :

```

■ ■ ■
■ ■ X
■ X ■
■ X X
X ■ ■
X ■ X
X X ■
X X X
    
```

5. Le joueur gagne avec une probabilité de  $\frac{2}{8}=\frac{1}{4}=0,25$

6.

