

Travail pour la semaine 30 du ..... au .....

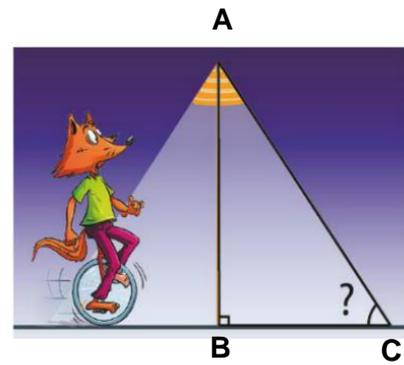
Pour le .....

Dans le triangle ABC, rectangle en B :

$$\tan \widehat{ACB} = \frac{AB}{BC} = \frac{410}{240}$$

$$\text{Donc } \widehat{ACB} \approx 60^\circ$$

L'angle formé par le cône de lumière et le sol vaut environ  $60^\circ$ .



Pour le .....

$f(x) = 0,1x$  Fonction linéaire de coefficient 0,1

$f(x) = \frac{2}{5}x$  Fonction linéaire de coefficient  $\frac{2}{5}$

$f(x) = \frac{2}{x}$  f n'est pas fonction linéaire

$f(x) = 25x$  Fonction linéaire de coefficient 25

Pour le .....

1.



$$5 + 9 + 11 = 25 \text{ donc une part représente } \frac{100}{25} = 4.$$

Donc Horatio aura  $5 \times 4$  soit 20 chocolats.

William aura  $9 \times 4$  soit 36 chocolats.

Juliette aura  $11 \times 4$  soit 44 chocolats.

2.  $30 - 12 = 18$ , il y a donc 18 garçons dans cette classe pour 12 filles.

Le ratio garçons : filles est 18 : 12.

Comme  $\frac{18}{12} = \frac{6 \times 3}{6 \times 2} = \frac{3}{2}$ , alors on peut aussi dire que ce ratio est 3 : 2