

EXERCICE 1 :

1. Expression avec parenthèses : $(71 - 32) \times 5 : 9$

Expression avec barre de fraction : $\frac{(71-32) \times 5}{9}$

2.

$(71 - 32) \times 5 : 9$ $= 39 \times 5 : 9$ $= 195 : 9$ $\approx 21,6$	$\frac{(71-32) \times 5}{9}$ $= \frac{39 \times 5}{9}$ $= \frac{195}{9}$ $\approx 21,6$
--	--

S'il fait 71°F à New York, cela signifie qu'il fait environ $21,6^\circ \text{C}$.

3.

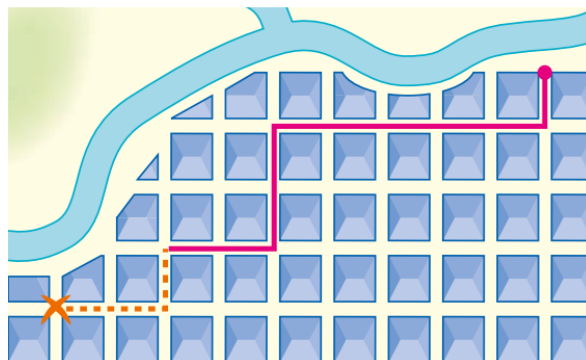
<p>a- L'eau bout à 100°C.</p> $T^\circ\text{F} = 100 \times 1,8 + 32$ $= 180 + 32$ $= 212$ L'eau bout à 212°F .	<p>b- - L'eau gèle à 0°C.</p> $T^\circ\text{F} = 0 \times 1,8 + 32$ $= 32$ L'eau gèle à 32°F .
---	--

c- Il n'y a pas proportionnalité entre les degrés Farenheit et les degrés Celsius car on passe des degrés Celsius aux degrés Farenheit en multipliant par 1,8 puis en ajoutant 32.

On peut aussi prendre des exemples numériques.

EXERCICE 2 :

1.



2. Avancer d'un bloc → Tourner à gauche →
 Avancer d'un bloc → Tourner à droite →
 Avancer de 3 blocs → Tourner à gauche →
 Avancer de 2 blocs → Tourner à droite →
 Avancer de 4 blocs → Tourner à droite →
 Avancer d'un bloc .

3. Avancer de 50 m → Tourner à gauche → Avancer de 100 m →
 Tourner à droite → Avancer de 150 m →
 Tourner à gauche → Avancer de 50 m →
 Tourner à droite → Avancer de 200 m .

EXERCICE 3 :

- 1.
2. Il y a 6 issues : 0, 1, 2, 3, 4 et 5.
3. La probabilité d'obtenir 4 est $\frac{4}{36}$ car on peut avoir 4 fois le résultat 4 sur un total de 36 cas possibles.
 La probabilité d'obtenir 0 est $\frac{6}{36}$ car on peut avoir 6 fois le résultat 0 sur un total de 36 cas possibles.
4. Il faut parier sur le chiffre 1 car c'est lui qui apparaît le plus dans le tableau : il apparaît 10 fois.

	1	2	3	4	5	6
1	0	1	2	3	4	5
2	1	0	1	2	3	4
3	2	1	0	1	2	3
4	3	2	1	0	1	2
5	4	3	2	1	0	1
6	5	4	3	2	1	0