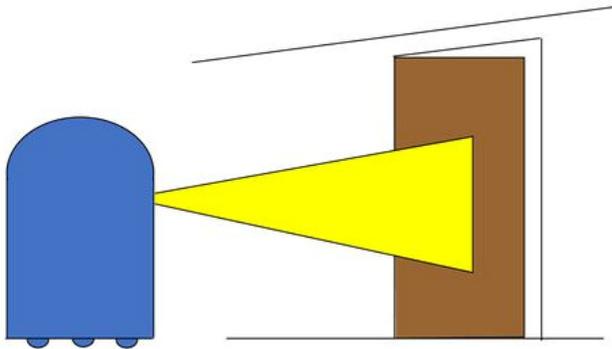


Nom :
Prénom :

Date : 18 Janvier 2018
Note : / 6

Exercice 1 :

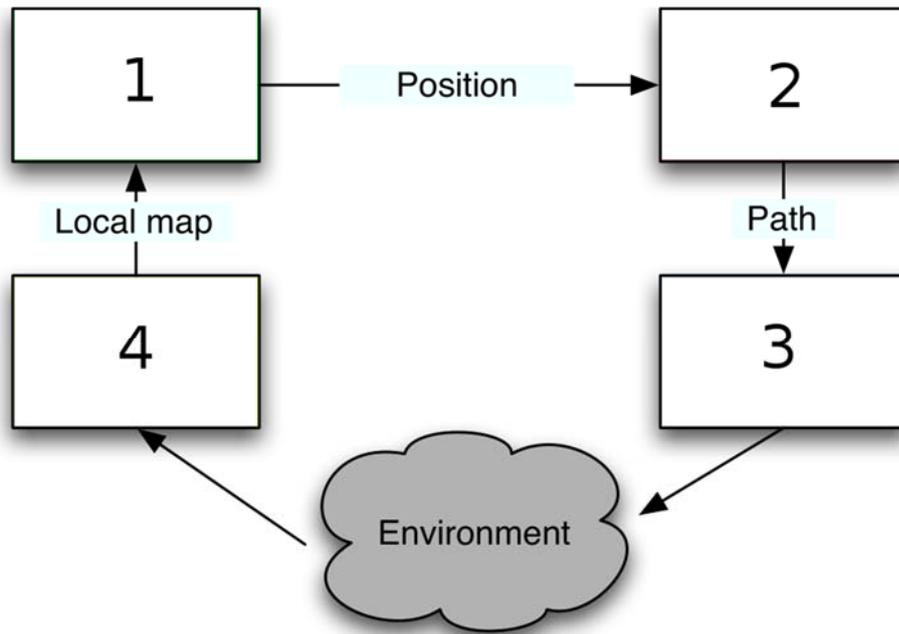
Supposons qu'un robot obtienne une mesure z pour la porte:



- 1) Comment noter la probabilité de "cette porte est **ouverte**" étant donné z ? **(1 pts)**
- 2) Si $P(z|ouverte) = 0,3$ et $P(z|-ouverte) = 0,6$, quelle est la probabilité "cette porte est **ouverte**" étant donné z ? **(2 pts)**

Exercice 2 :

Texte à trous : architecture typique du système de navigation du robot mobile (2 pts)



- 1 :
2 :
3 :
4 :

Exercice 3 :

Quelles sont les valeurs de “?, ?, ?” dans cette figure ? (1 points)

