

Nom : .....

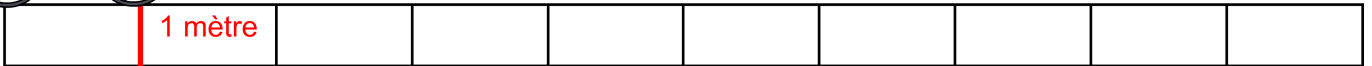
Date : .....

## 1/ Observe les situations ci-dessous et compare. Quel comportement Marina doit-elle adopter par temps de pluie ?



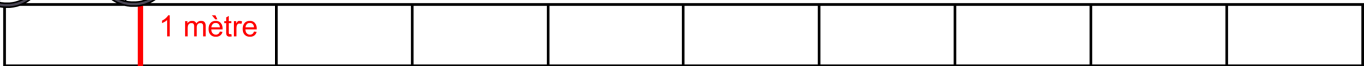
### Situation 1

Marina roule à 20 km/h. Il fait beau et le sol est sec. Elle met 4 mètres pour s'arrêter. Sachant qu'une case équivaut à un mètre, marque d'une croix l'endroit où s'arrêtera le vélo.



### Situation 2

Marina roule toujours à 20 km/h. Mais il pleut et le sol est mouillé. Dans ces conditions, elle met 8 mètres pour s'arrêter. Note l'endroit où s'arrêtera le vélo.



### Questions :

>> Quelle différence y a-t-il entre la conduite sur sol sec et celle sur sol mouillé ?

.....  
.....

>> Pour avoir une distance de freinage de 4 mètres par temps de pluie, à quelle vitesse doit rouler Marina ? .....

## 2/ Jérémy, le frère de Marina, roule à 10 km/h. Calcule la distance d'arrêt de son vélo :

- sur un sol sec : .....

- sur un sol mouillé : .....