

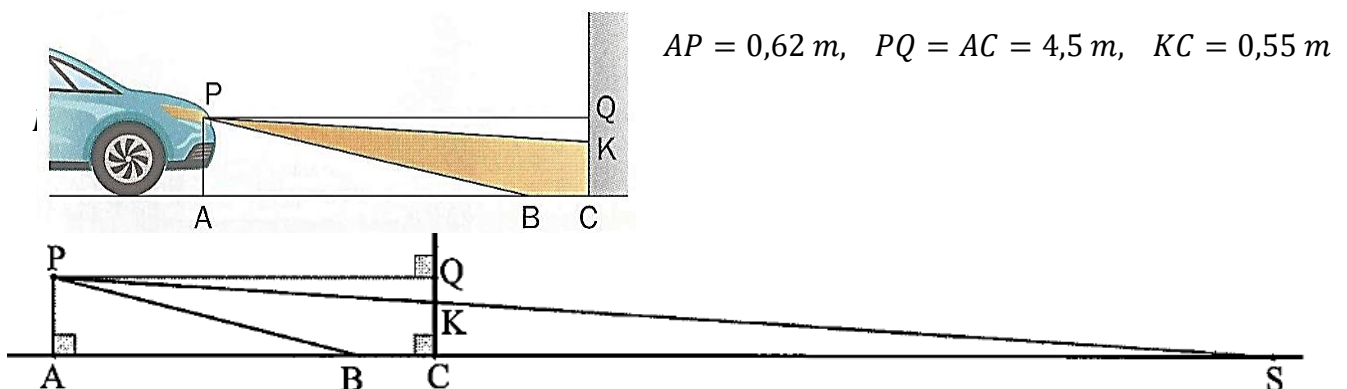
Exercice n°1: compétence M3: Représenter

En prenant 1 cm pour 100 pas, tracer les trois programmes ci-dessous. On précisera sous chaque figure le numéro de la construction.

Figure 1	Figure 2	Figure 3
<pre> quand est cliqué s'orienter à 90 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 3 fois avancer de 500 pas tourner de 120 degrés avancer de 500 pas répéter 4 fois avancer de 500 pas tourner de 90 degrés </pre>	<pre> quand est cliqué s'orienter à 90 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 3 fois avancer de 500 pas tourner de 120 degrés avancer de 250 pas répéter 4 fois avancer de 500 pas tourner de 90 degrés </pre>	<pre> quand est cliqué s'orienter à 90 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 3 fois avancer de 500 pas tourner de 120 degrés tourner de 60 degrés répéter 4 fois avancer de 500 pas tourner de 90 degrés </pre>

Exercice n°2: compétence M4: Raisonner

Fabien souhaite vérifier le réglage des feux de croisement de sa voiture. Il la positionne devant un mur vertical, puis il effectue quelques mesures :



Fabien a vu que pour que ses feux de croisement soient bien réglés, il faut que la distance AS soit comprise entre 30 et 40 m.

Les feux de croisement de Fabien sont-ils bien réglés ?