

Exercice 6

(2 points)

La réglementation en vigueur accepte une marge de 5 % d'erreur pour les radars routiers.

Je roule sur autoroute (limitation à 130 km/h). A partir de quelle vitesse réelle suis-je « flashé » ?

$$\frac{5}{100} \times 130 = 6,5$$

0,5 (calcul) → 0,5 (rep)

Une limitation de 130 km/h, la marge d'erreur du radar est de 6,5 km/h.

$$130 + 6,5 = 136,5$$

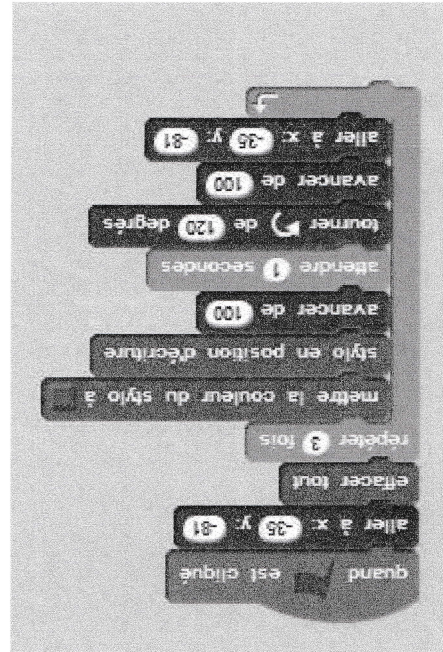
(0,5 calcul + 0,5 rep)

Je suis "flashé" à partir de 136,5 km/h.

Exercice 7

(3 points - 1 point par question)

Voici un programme réalisé à l'aide de Scratch.



1) Quelles sont les coordonnées du point de départ du tracé ?

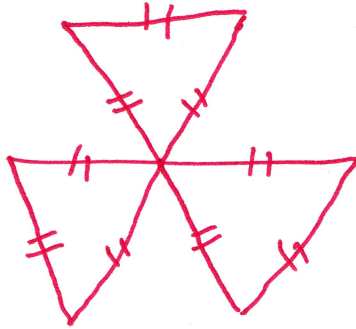
Les coordonnées du point de départ sont (-35, -81)

0,5 (notation) / 0,5 (notation) à voir selon forme...

2) Quelle est la nature des 3 objets tracés ?

Le programme trace trois triangles équilatéraux.

3) Tracer à main levée l'allure de la figure obtenue quand on exécute ce script.



✓