

Léna et Youri travaillent sur un programme. Ils ont obtenu le dessin suivant :



Ils ont ensuite effacé une donnée par erreur dans le script principal.

Voici les copies d'écran de leur travail :

Programme		Pour information
Script principal	Bloc du motif	
		L'instruction s'orienter à 90° signifie qu'on se dirige vers la droite.
Valeur effacée		

Dans cet exercice, aucune justification n'est demandée.

1.
 - a. La valeur effacée dans le script principal était-elle 40 ou bien 60?
 - b. Dessiner sur la copie ce qu'on aurait obtenu avec l'autre valeur.
On représentera l'instruction « avancer de 20 » par un segment de longueur 1 cm.
2. Léna et Youri souhaitent maintenant obtenir un triangle équilatéral comme motif.

Afin d'obtenir un triangle équilatéral :

- par quelle valeur peut-on remplacer a ?
- par quelle valeur peut-on remplacer b ?
- par quelle valeur peut-on remplacer c ?

