

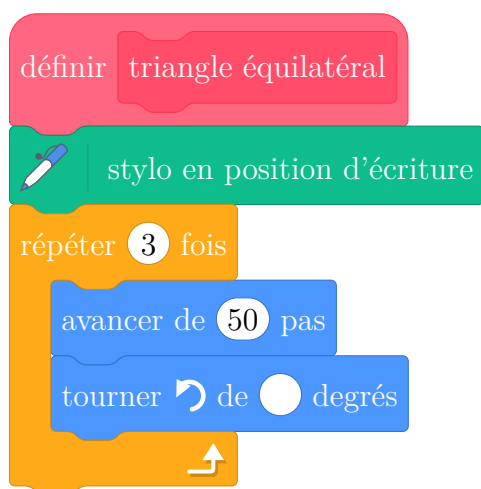
Cet exercice, en deux parties, est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chaque question, parmi les réponses proposées, une seule est exacte. Recopier le numéro de la question et indiquer la réponse choisie.

Aucune justification n'est attendue ici

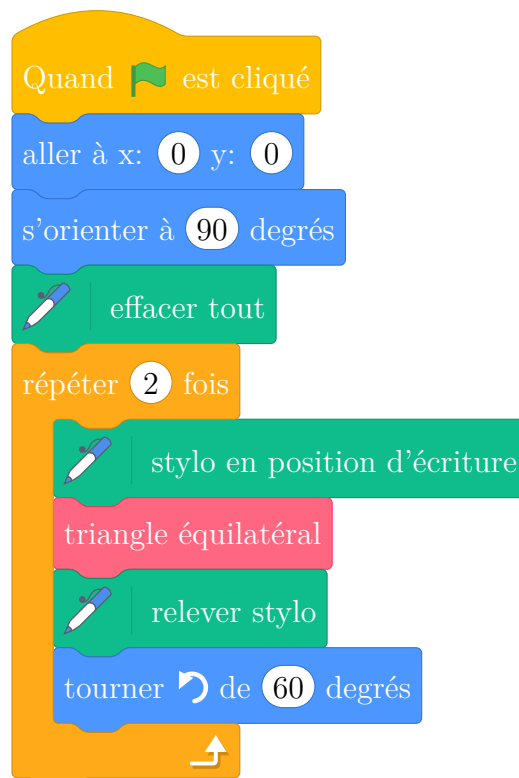
Partie A

Dans cette partie, on s'intéresse au programme ci-dessous, composé d'un bloc triangle équilatéral et d'un script principal :

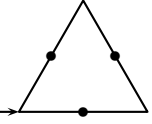
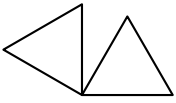
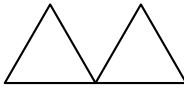
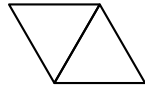
Bloc triangle équilatéral



Script principal



On rappelle que l'instruction s'orienter à 90 signifie s'orienter vers la droite.

Questions	Réponse A	Réponse B	Réponse C
<p>1. On souhaite construire le triangle équilatéral ci-dessous.</p> <p>Le stylo est orienté à 90 au départ comme ci-dessous.</p>  <p>Départ →</p> <p>Compléter le script du bloc triangle équilatéral avec la valeur qui convient.</p>	60	100	120
<p>2. Parmi les trois figures, laquelle est obtenue avec le script principal ?</p>			
<p>3. Quel polygone obtient-on si on remplace dans le script principal, la boucle répéter 2 fois par une boucle répéter 6 fois ?</p>	Un parallélogramme	Un hexagone	Un losange

Partie B

Questions	Réponse A	Réponse B	Réponse C
<p>1. $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3} \times \frac{7}{5}\right) \div \frac{4}{3} =$</p>	$\frac{3}{15} \times \frac{4}{3}$	$\left(\frac{1}{3} \times \frac{7}{5}\right) \div \frac{4}{3}$	$\frac{3}{15} \times \frac{3}{4}$
<p>2. L'écriture scientifique de $302,4 \times 10^{18}$ est:</p>	$3,024 \times 10^{16}$	$3,024 \times 10^{20}$	$0.302,4 \times 10^{21}$
<p>3. On donne ci-dessous la masse de 8 biscuits différents: 12 g ; 10 g ; 18 g ; 8 g ; 12 g ; 15 g ; 11 g ; 13 g</p> <p>Suite à une erreur de mesure, le biscuit pesant 18 g pèse en fait 16 g.</p> <p>Une fois cette erreur corrigée, la valeur de la médiane sera :</p>	Plus petite.	La même.	Plus grande.

Correction

Partie A

1. Réponse C
2. Réponse C
3. Réponse B

Partie B

1. Réponse C
2. Réponse B
3. Réponse B