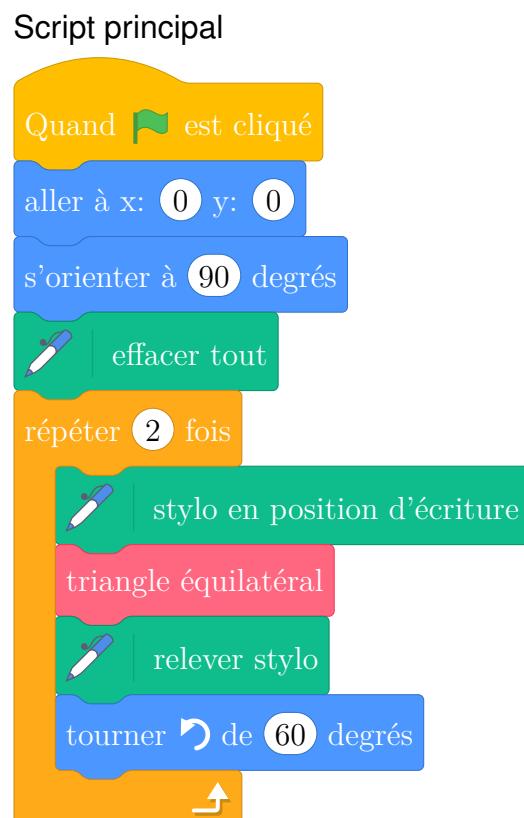
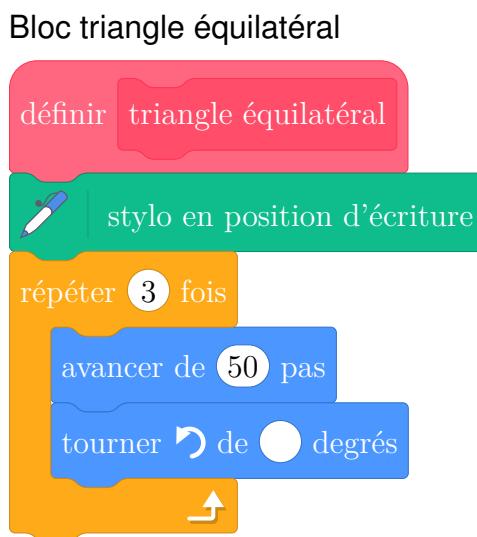


Cet exercice, en deux parties, est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chaque question, parmi les réponses proposées, une seule est exacte. Recopier le numéro de la question et indiquer la réponse choisie.

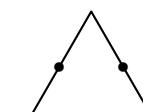
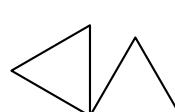
**Aucune justification n'est attendue ici**

## Partie A

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



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

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

## Partie B

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