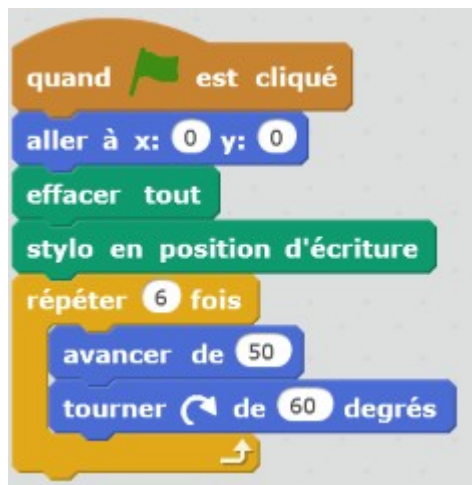


FLASH MATHS 974 - 5eme - Entraînement 2020/2021

Question 1 REPRESENTER_Algorithmique

/ 1

Quelle figure ce script permet-il de tracer ?



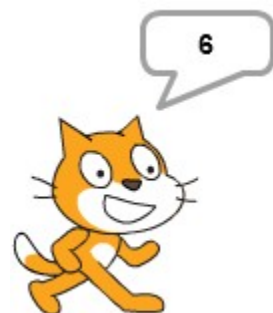
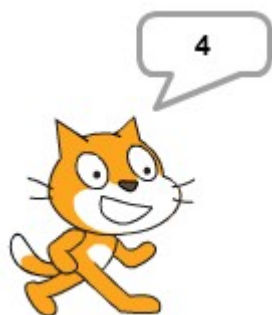
- un quadrilatère régulier
- un pentagone régulier
- un hexagone régulier

FLASH MATHS 974 - 5eme - Entraînement 2020/2021

Question 2 RAISONNER_Algorithmique

/ 1

Que va-t-on voir sur la scène ?



FLASH MATHS 974 - 5eme - Entraînement 2020/2021

Question 3 MODELISER_Algorithme

/ 1

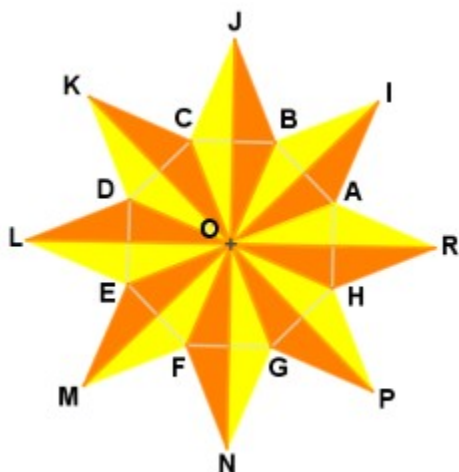
Quel nombre doit-on mettre dans le rond blanc pour que le lutin dise "20" ?



Question 4 RAISONNER-Géométrie

/ 1

Quel est le symétrique du triangle OAR par rapport au point O ?



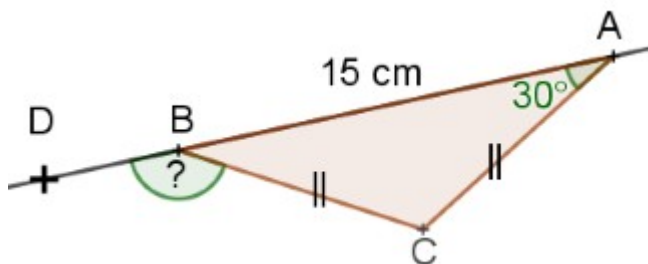
- Le triangle ORH
 Le triangle OEL
 Le triangle ODL

Question 5 CALCULER-Géométrie

/ 1

Les points A, B et D sont alignés.

Ecris la mesure de l'angle \widehat{DBC}

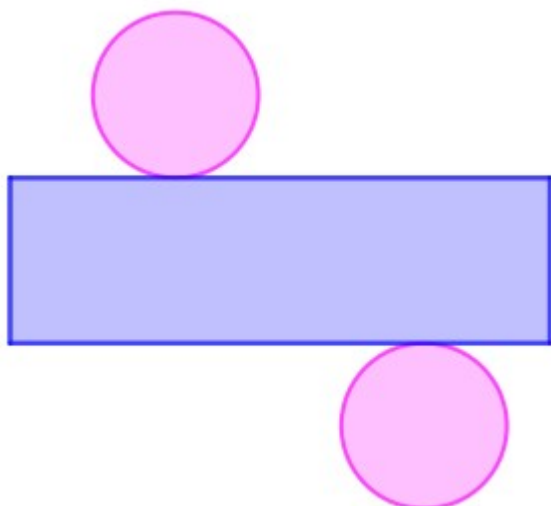
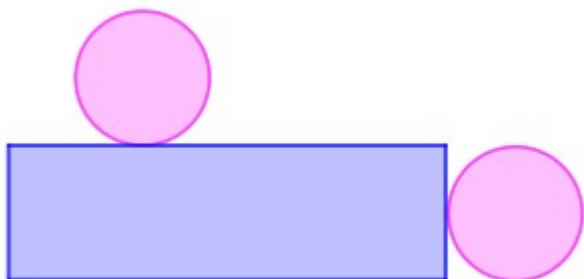
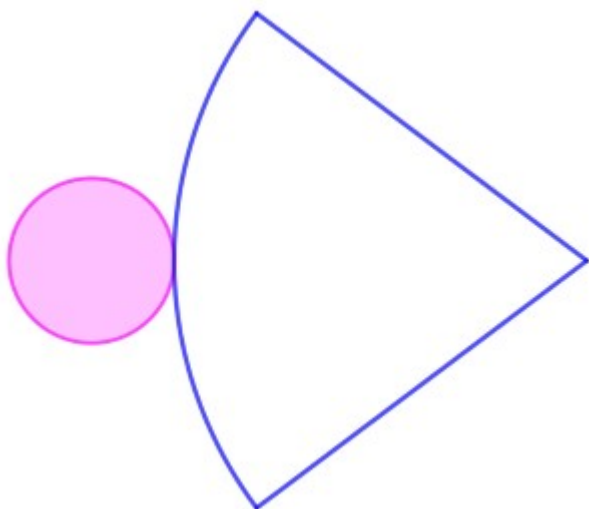


FLASH MATHS 974 - 5eme - Entrainement 2020/2021

Question 6 REPRESENTER - ESPACE ET GEOMETRIE

/ 1

Un patron d'un cylindre est:

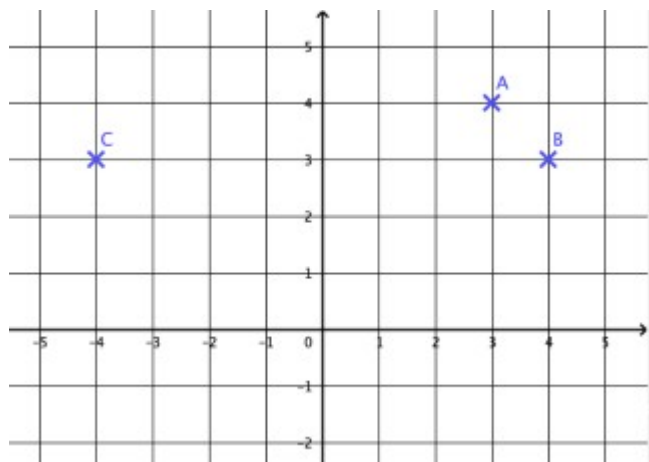


FLASH MATHS 974 - 5eme - Entrainement 2020/2021

Question 7 CHERCHER - ESPACE ET GEOMETRIE

/ 1

Les coordonnées du point C sont:



- C (-4 ; -3)
 C (-4 ; 3)
 C (3 ; -4)

Question 8 CALCULER - Nombres et calculs

/ 1

$$2 + 2 \div 2 = ?$$

- 2
 3
 1
 4

Question 9 MODELISER - Nombres et calculs

/ 1

L'entraîneur d'une équipe de football doit acheter 16 équipements pour ses joueurs. Chaque équipement est composé d'un maillot à 30 € d'un short à 15 € et d'une paire de chaussettes à 5 €

Quelle expression numérique correspond au montant total de ces achats ?

- $16 + 15 \times 30 + 5$

 $(16 + 15 + 5) \times 30$

 $16 \times (30 + 15 + 5)$

 $16 \times 30 + 15 + 5$

FLASH MATHS 974 - 5eme - Entraînement 2020/2021

Question 10 REPRESENTER - Nombres et calculs

/ 1

La forme simplifiée de la fraction $\frac{36}{28}$ est :

- $\frac{7}{9}$
- $\frac{4}{9}$
- $\frac{9}{7}$

Question 11 COMMUNIQUER – Grandeurs et mesures

/ 1

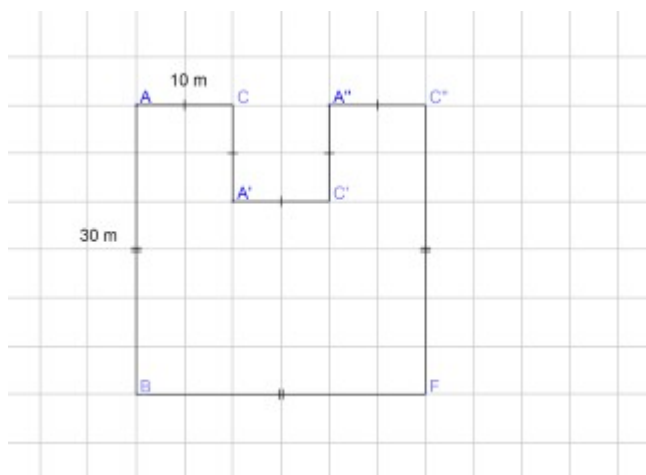
Associer chaque mesure à l'unité qui lui correspond

L'aire d'un mur \longleftrightarrow Mètres
 La durée d'une promenade \longleftrightarrow Heures
 La durée de vie d'un arbre \longleftrightarrow Siècles
 La hauteur d'une montagne \longleftrightarrow Mètres carrés

Question 12 CHERCHER – Grandeurs et mesures

/ 1

M. Payet a acheté 130 mètres de grillage, pourra-t-il clôturer son parc à moutons ?



- Oui
- Non

Question 13 RAISONNER – Grandeurs et mesures

/ 1

Je souhaite construire un carré qui ait le même périmètre que le rectangle représenté ci-dessous.

Son côté aura une longueur de cm



FLASH MATHS 974 - 5eme - Entraînement 2020/2021

Question 14 COMMUNIQUER – Grandeurs et mesures

/ 1

Voici la réponse d'un élève: " ça fait 485 cm³ ".

Quelle était la consigne de départ?

- Déterminer le périmètre de la figure.
- Déterminer l'aire de la surface.
- Déterminer le volume du solide..

Question 15 REPRESENTER – Organisation et gestion des données

/ 1

Associer les proportions à leur pourcentage :

0,70 ←————→ 70%

4 ÷ 5 ←————→ 75 %

la moitié ←————→ 80 %

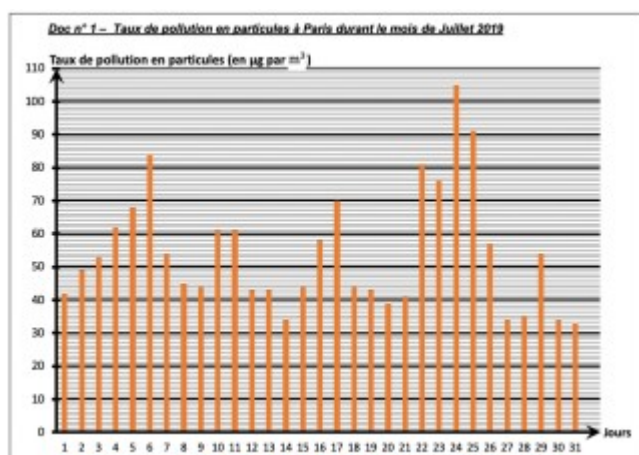
trois quarts ←————→ 50 %

Question 16 CHERCHER – Organisation et gestion des données

/ 1

Le taux de pollution en particules à Paris pendant le mois de Juillet 2019 a dépassé les 70 µg par m³ durant 5 jours.

Cette affirmation est-elle vraie ou fausse ?

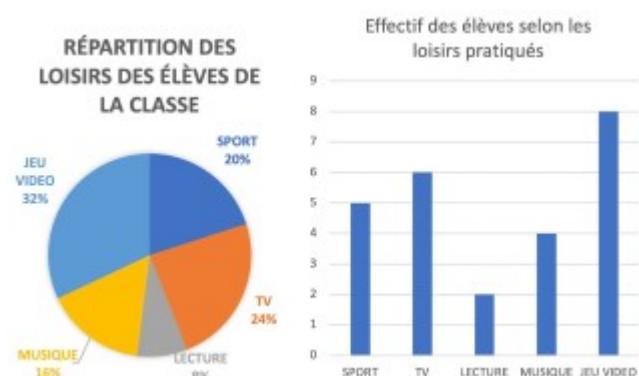


- Faux
- Vrai

Question 17 COMMUNIQUER – Organisation et gestion des données

/ 1

Sur quel graphique peut-on lire le pourcentage d'élèves de la classe qui préfèrent la lecture ?



- Graphique cartésien
- Diagramme en bâtons
- Diagramme circulaire

FLASH MATHS 974 - 5eme - Entraînement 2020/2021

Question 18 MODELISER – Organisation et gestion des données

/ 1

Dans quel ratio sont les fleurs et les fruits ici ?



- 3 : 5
- 5 : 8
- 3 : 8