

Concours Flash Maths 974 – 5ème – Edition 2020/2021

Epreuve finale

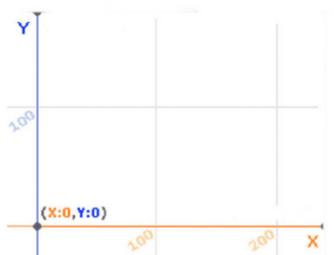
Vous avez le droit de prendre un brouillon (à remettre à votre professeur à la fin de l'épreuve) et la calculatrice est interdite !



Représenter

Quelle lettre trace ce script ?

```
quand est cliqué
aller à x: 0 y: 0
stylo en position d'écriture
aller à x: 0 y: 100
aller à x: 100 y: 0
aller à x: 100 y: 100
```



- M
- N
- Z
- Sans réponse

Remplacer les pointillés par le signe manquant :

- 31,10 - 31,1

- >
- =
- <
- Sans réponse

128 minutes représentent :

- 12 heures et 8 minutes
- 1 heure et 28 minutes
- 1,28 heure
- 2 heures et 8 minutes
- Sans réponse

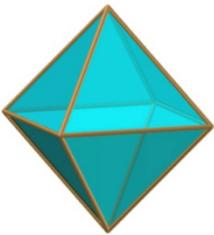


Chercher

L'égalité $x - 7 = -5 - x$ est-elle vraie pour $x = 2$?

- Oui
- On ne peut pas savoir
- Non
- Sans réponse

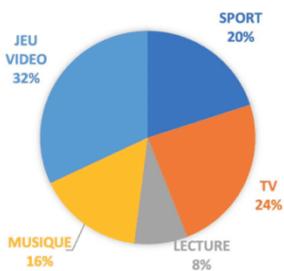
Combien de faces possède cet octaèdre ?



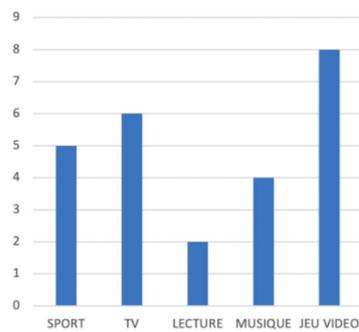
- 8
- 7
- 9
- Sans réponse

Combien d'élèves préfèrent écouter de la musique ?

RÉPARTITION DES LOISIRS DES ÉLÈVES DE LA CLASSE



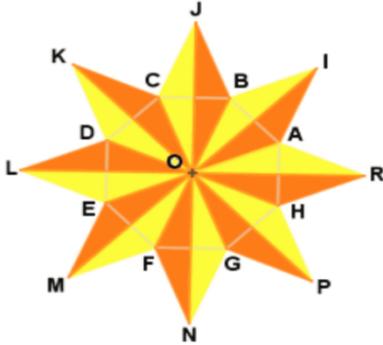
Effectif des élèves selon les loisirs pratiqués



- 4 élèves
- $\frac{4}{25}$
- 16 élèves
- Sans réponse

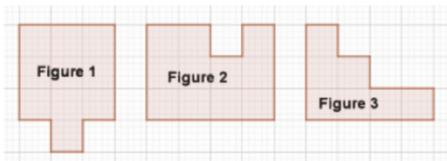
Cocher la ou les réponses possibles.

Le triangle BJC est le symétrique du triangle FGN



- Par rapport à la droite (BC)
- Par rapport au point O
- Par rapport au côté [BC]
- Sans réponse

Toutes ces figures ont le même périmètre sauf une, laquelle ?



- Figure 1
- Figure 2
- Figure 3
- Sans réponse

Dans la classe 5^{ème} FLASH, il y a 24 élèves dont 25% sont des garçons.
Combien y-a-t-il de filles ?

- 18
- 75
- 25
- 6
- Sans réponse



Calculer

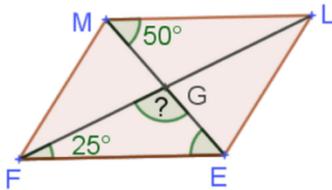
Quel nombre a été choisi sachant que le lutin dit "1" ?



- 4
- 5
- 16
- Sans réponse

EFML est un parallélogramme. Calculer la mesure de l'angle :

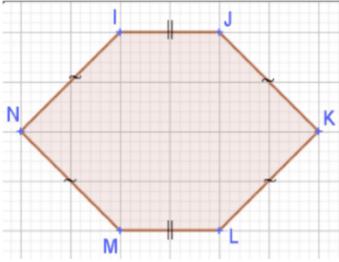
\widehat{EGF}

 °

Une grand-mère décide de donner 70 € à ses deux petits enfants Lucas et Mathéo selon le ratio 5 : 2. Combien doit-elle donner à Lucas ?

- 20 €
- 10 €
- 35 €
- 50 €
- Sans réponse

Les côtés opposés de cette figure sont parallèles et de même longueur donc c'est un parallélogramme.



- Vrai
- Faux
- On ne peut pas savoir
- Sans réponse

Julie a mangé les $\frac{3}{10}$ d'un gâteau.

Cela signifie que :

- Le gâteau a été coupé en 13 parts et que Julie a mangé 3 parts.
- Le gâteau a été coupé en 3 parts et que Julie a mangé 10 parts.
- Le gâteau a été coupé en 10 parts et que Julie a mangé 3 parts.
- Sans réponse

EFGH est un rectangle de largeur 6 cm et de longueur 7 cm.
L'aire est égale à 42 ...

- cm
- cm³
- cm²
- Sans réponse



Modéliser

Dans la cellule D3, quelle formule permet de calculer le prix des 2 duvets ?

	A	B	C	D
1	article	prix unitaire	quantité achetée	prix total
2	matelas	15,00 €	2	30,00 €
3	duvet	20,00 €	2	

- 2*20
- =B3*C3
- B2+B3
- Sans réponse

Quelle expression numérique correspond à la phrase suivante :
"Le quotient de la différence entre 25 et 13 et la somme de 4 et 2."

- $(25 - 13) \div (4 + 2)$
- $25 - 13 \div (4 + 2)$
- $25 - 13 \div 4 + 2$
- $25 \div (4 + 2) - 13$
- Sans réponse

Matthieu dont la taille est 1,49 m mesure 13 cm de moins que David.
Quelle est la taille de David ?

- 14,9 cm
- 1,36 m
- 1,62 m
- Sans réponse