

FlashMaths974 4eme Finale V2

Question 1 / 18

FLASH MATHS 974

4518 - TICE - CHERCHER

Quel résultat va être donné par l'ordinateur quand on va taper sur la touche « entrée » ?

	A	B	C	D
1				
2		1	4	$10=(A2+B2)/C2$

Entrer votre réponse ci-dessous :

Question 2 / 18

FLASH MATHS 974

4312 - GRANDEURS ET MESURES - CHERCHER



L'aire d'une page de format A4 est à peu près égale à ...

6 dm²

6 cm²

6 m²

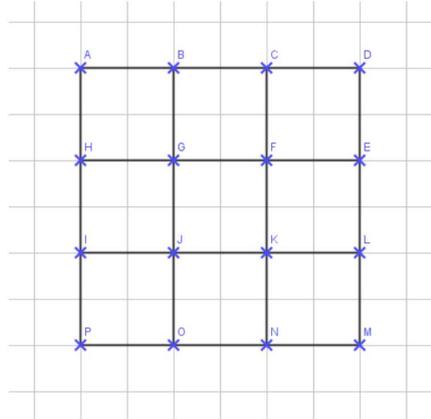
60 cm²

Question 3 / 18

FLASH MATHS 974

4410 - ESPACE ET GÉOMÉTRIE - CHERCHER

Quel est le symétrique de C par rapport à (AM) ?



Entrer votre réponse ci-dessous :

Question 4 / 18

FLASH MATHS 974

4514 - TICE - MODELISER

Dans la boutique de Monsieur Marchand, on peut voir l'affiche suivante :

TOUS LES ARTICLES A -15%

Le tableau ci-dessous présente les prix ainsi que la réduction accordée :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	M. Marchand							
2	Prix initial (en €)	5	13	14,8	19,8	29,8	39,8	45
3	Réduction (en €)	0,75	1,95	2,22	2,97	4,47	5,97	6,75

Quelle formule a été saisie dans la cellule C3?

=C2*15

C2*1,5

=C2/15

=C2*0,15

Question 5 / 18

FLASH MATHS 974

4201 - ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES - MODELISER -



Quentin a lancé un dé.

Voici les résultats de ses lancers :

1 ; 2 ; 5 ; 6 ; 6 ; 4 ; 5 ; 3 ; 2 ; 6 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 1 ; 4 ; 4 ; 5 ; 1

Quelle est la probabilité que l'événement "Obtenir 2" se réalise ?

Entrer votre réponse ci-dessous (sous forme d'une fraction) :

Question 6 / 18

FLASH MATHS 974

4515 - TICE - MODELISER -

On considère le programme suivant:



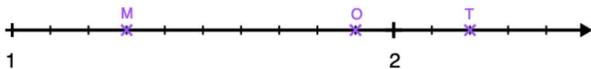
Quelle est la probabilité de voir le lutin dire : "Le nombre est : 4" ?

Entrer votre réponse ci-dessous (sous forme d'une fraction) :

Question 7 / 18

FLASH MATHS 974

4101 - NOMBRES ET CALCULS - REPRÉSENTER -



Quel point a pour abscisse $\frac{13}{10}$?

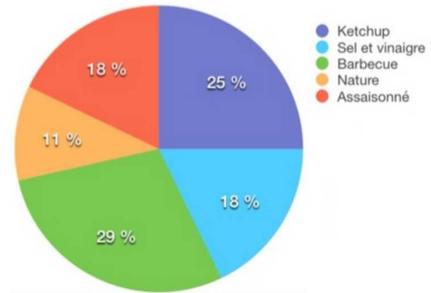
Entrer votre réponse ci-dessous :

Question 8 / 18

FLASH MATHS 974

4205 - ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES - REPRÉSENTER -

Ce diagramme représente les variétés de chips préférées des enfants de 10 à 12 ans :



Quelles sont les chips préférées par $\frac{1}{4}$ des enfants de 10 à 12 ans ?

Sel et vinaigre

Barbecue

Ketchup

Nature

Assaisonné

Question 9 / 18

FLASH MATHS 974

4418 - ESPACE ET GÉOMÉTRIE - REPRÉSENTER -

Une pyramide à base carrée possède...

5 faces

4 faces

6 faces

Question 10 / 18

FLASH MATHS 974

4108 - NOMBRES ET CALCULS - RAISONNER -

Parmi les nombres suivants, lequel est un nombre premier ?

33 27 48 13 80 15

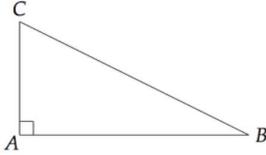
Entrer votre réponse ci-dessous :

Question 11 / 18

FLASH MATHS 974

4414 - ESPACE ET GÉOMÉTRIE - RAISONNER

Dans ce triangle rectangle en A, l'égalité de Pythagore s'écrit :



$AC^2 + BC^2 = AB^2$

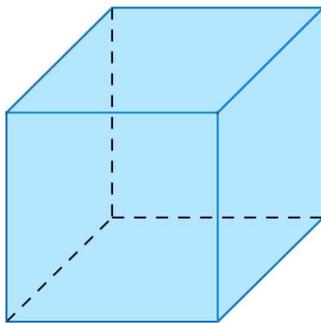
$BC^2 = AB^2 + AC^2$

$BC = AB + AC$

Question 12 / 18

FLASH MATHS 974

4302 - GRANDEURS ET MESURES - RAISONNER



1 dm

Pour remplir ce cube d'eau, combien faudra-t-il utiliser de bouteilles d'eau de 1 L :

 10

 1

 100

Question 13 / 18

FLASH MATHS 974

4317 - GRANDEURS ET MESURES - CALCULER

L'aire d'un disque de rayon 10 cm vaut environ :

 60 cm^2
 300 cm^2
 100 cm^2

Question 14 / 18

FLASH MATHS 974

4106 - NOMBRES ET CALCULS - CALCULER

Développer et réduire l'expression : $8(4 - 3y)$.

$12 - 11y$

$32 - 24y$

$32 - 3y$

$8y$

Question 15 / 18

FLASH MATHS 974

4206 - ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES - CALCULER

Donne la durée de ce trajet en train entre Metz et Paris :

METZ		PARIS	1 passager	20,00 €
Dimanche 2 Octobre				
Aller	18h56	METZ VILLE	TGV	2678
	18h20	PARIS EST		2e classe

Entrer votre réponse ci-dessous :

 h min

Question 16 / 18

FLASH MATHS 974

4107 - NOMBRES ET CALCULS - COMMUNIQUER

Quelle phrase traduit cette expression littérale :

$$9(a + 7)$$

 Le produit de 9 par la somme de a et de 7.

 Le produit de 9 par la différence de a et de 7.

 La somme du produit de 9 par a et de 7

Question 17 / 18

FLASH MATHS 974

4214 - ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES - COMMUNIQUER

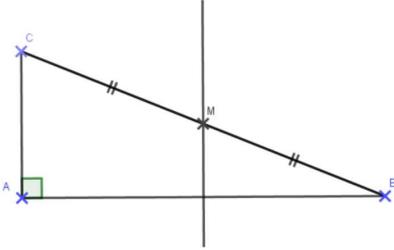
Dire qu'en 2020, le salaire mensuel médian des salariés d'une petite entreprise est de 1 800 € signifie que, dans cette entreprise, ...

 Un salarié sur deux gagne 1 800 €

 La moitié des salariés gagnent au moins 1 800 €

 Tous les salariés gagnent au moins 1 800 €

Retrouve le bon programme de construction :



- Trace un triangle ABC rectangle en A.
 Place M le milieu de [BC].
Trace la parallèle à (AC) passant par M.

- Trace un triangle ABC rectangle en C.
 Place M le milieu de [BC].
Trace la parallèle à (AC) passant par M.

- Trace un triangle ABC rectangle en A.
 Place M le milieu de [BC].
Trace la perpendiculaire à (AC) passant par M.