

Semaine des mathématiques : du 9 au 15 mars 2020

Vous avez une semaine pour trouver les bonnes réponses, vous pouvez jouer à plusieurs...et demander de l'aide à vos enseignants. Pour chaque question, une seule réponse est juste

Bonne chance !

Question 1

Lina fait 5 pas en avant. Puis elle fait un quart de tour à droite et avance de 10 pas, puis de nouveau un quart de tour à droite et avance de 3 pas. Elle tourne encore d'un quart de tour à droite, avance de 3 pas et finalement tourne à gauche d'un quart de tour et avance de 2 pas.

À combien de pas est-elle de son point de départ ?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Question 2

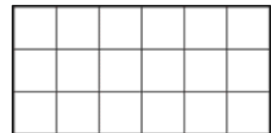
Le produit de deux nombres vaut 36 et leur somme 37. Quelle est leur différence ?

- A) 1 B) 4 C) 10 D) 26 E) 35

Question 3: in English

Martin wants to colour the squares of the rectangle so that $\frac{1}{3}$ of all squares are blue and half of all squares are yellow. The rest of the squares are to be coloured red.

How many squares will he colour red?



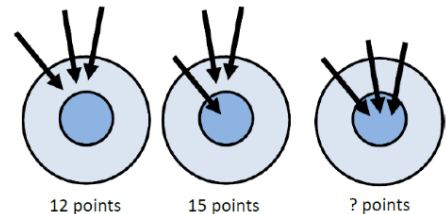
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Question 4 : in English

First, Diana scores 12 points in total with three arrows.

On her second turn she scores 15 points.

How many points does she score on her third turn?



- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

Question 5 : au choix : Auf Deutsch ou En español. C'est la même question

Auf Deutsch:

Das Maya-Volk hat Zahlen mit Punkten und Strichen geschrieben.

Ein Punkt steht für 1, ein Strich steht für 5. Wie sieht die Maya-Zahl 12 aus?

- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

En español.

Los mayas escribieron números con puntos y barras.

Se escribe un punto para 1 y una barra 5. ¿Cómo escribían 12?

- A)  B)  C)  D)  E) 

Question 6 : au choix : Auf Deutsch ou En español. C'est la même question

Auf Deutsch:

Als die Kinder nach der Pause ins Lassenzimmer kommen, sind beide der Rechnung an der Tafel zwei Ziffern abgewischt. Was ist die Summe dieser beiden fehlenden Ziffern?

$$\square 3 - 2 \square = 25$$

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 13 E) 15

En español.

Se restan dos números de 2 cifras. Después se ocultan dos de ellas, como se ve en la figura.

¿Cuánto vale la suma de las cifras tapadas?

$$\square 3 - 2 \square = 25$$

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 13 E) 15

Question 7 : in English

Peter went hiking in the mountains for 5 days. He started on Monday and his last trip was on Friday. Each day he walked 2 km more than the day before. The total distance he walked during the five days was 70 km. What distance did Peter walk on Thursday?

- A) 12 km B) 13 km C) 14 km D) 15 km E) 16 km

Question 8 :

Un seau est à moitié plein. En rajoutant 2 litres d'eau, il devient aux trois-quarts plein. Quel est le volume de ce seau ?

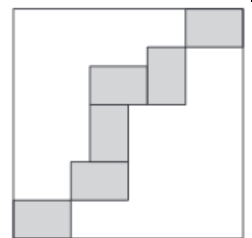
- A) 10 litres B) 8 litres C) 6 litres D) 4 litres E) 2 litres

Question 9

Six rectangles identiques sont placés dans un carré de côté 36 cm, comme le montre la figure.

Quelle est l'aire d'un de ces rectangles ?

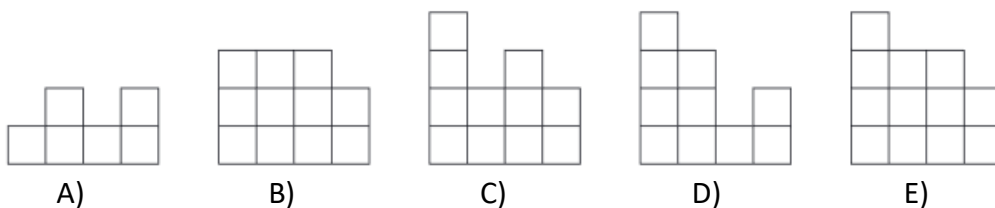
- A) 42 cm² B) 45 cm² C) 48 cm² D) 50 cm² E) 54 cm²



Question 10

Sébastien a réalisé une construction avec des cubes. Sur la figure ci-dessous, qui est une vue de dessus, on a indiqué dans chaque carré le nombre de cubes empilés à cet endroit.

Quelle est la vue de devant de cette construction ?



Derrière			
4	2	3	2
3	3	1	2
2	1	3	1
1	2	1	2
Devant			

Grille réponse :

Nom(s) :				Classe :
Question 1	Question 2	Question 3	Question 4	Question 5
Question 6	Question 7	Question 8	Question 9	Question 10

Grille réponse :

Nom(s) :				Classe :
Question 1	Question 2	Question 3	Question 4	Question 5
Question 6	Question 7	Question 8	Question 9	Question 10

Grille réponse :

Nom(s) :				Classe :
Question 1	Question 2	Question 3	Question 4	Question 5
Question 6	Question 7	Question 8	Question 9	Question 10

Grille réponse :

Nom(s) :				Classe :
Question 1	Question 2	Question 3	Question 4	Question 5
Question 6	Question 7	Question 8	Question 9	Question 10