

Mercredi 16 Octobre 2019

# QUESTIONS FLASH N°22 <sup>5eme A</sup>

Géométrie mentale , calcul mental, et algorithmique

# QUESTION 1

QCM

Voici un questionnaire à choix multiples.

Pour chaque question, entourer la (ou les) réponse(s) exacte(s).

Bilan ..... / 5

A

A, D et E sont trois points  
tels que  $AD = ED$ .  
On peut affirmer que...

D est le milieu  
de [AE]

D appartient à la  
médiatrice de [AE]

le triangle ADE  
est isocèle

Solution

30 secondes

# QUESTION 2

QCM

Voici un questionnaire à choix multiples.

Pour chaque question, entourer la (ou les) réponse(s) exacte(s).

Bilan ..... / 5

B

Dans un triangle ABC...

la médiatrice  
de [BC]  
et la médiatrice  
de [AC]  
sont sécantes

la médiatrice  
de [BC]  
et la hauteur  
issue de A  
sont parallèles

la hauteur  
issue de A  
et la hauteur  
issue de B  
sont sécantes

Solution

30 secondes

# QUESTION 3

QCM

Voici un questionnaire à choix multiples.

Bilan ..... / 5

Pour chaque question, entourer la (ou les) réponse(s) exacte(s).

C

Un triangle peut avoir  
pour longueurs de côtés  
4 cm, 10 cm et...

4 cm

8 cm

10 cm

Solution

30 secondes

# QUESTION 4

QCM

Voici un questionnaire à choix multiples.

Bilan ..... / 5

Pour chaque question, entourer la (ou les) réponse(s) exacte(s).

D

Si D, E et F sont trois points non alignés...

$$DF < DE + EF$$

$$DF > DE + EF$$

$$DF = DE + EF$$

Solution

30 secondes



# QUESTION 5

QCM

Voici un questionnaire à choix multiples.

Pour chaque question, entourer la (ou les) réponse(s) exacte(s).

Bilan ..... / 5

E

MON est un triangle isocèle  
tel que  $MO = 4,3$  cm  
et  $ON = 8,7$  cm. Alors...

le triangle MON  
est isocèle en M

le triangle MON  
est isocèle en N

le périmètre  
du triangle MON  
est 21,7 cm

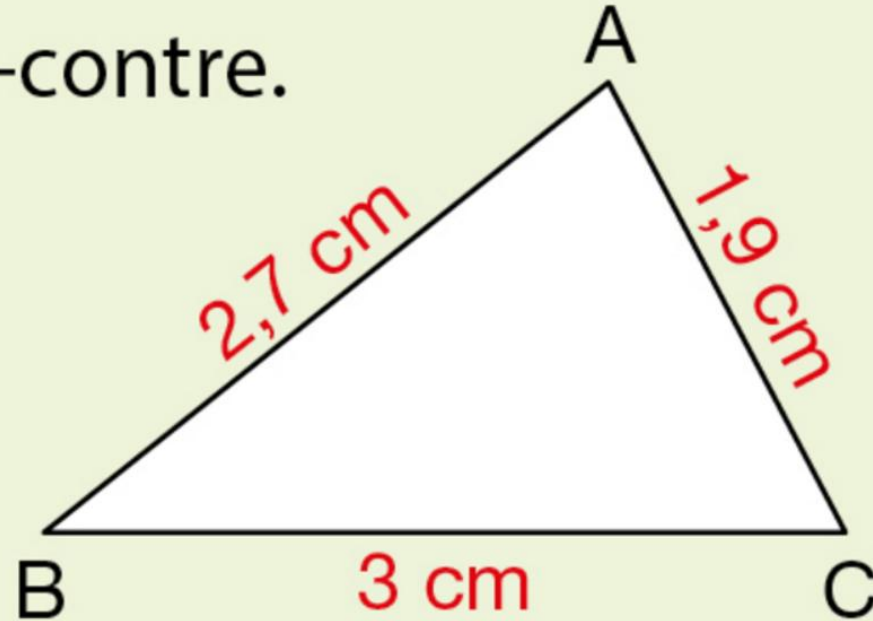
Solution

30 secondes

## QUESTION 6

**15** ABC est le triangle ci-contre.

Calculer mentalement la somme des longueurs des deux plus petits côtés.



Solution

## QUESTION 7

**16** Dans chaque cas, décider mentalement s'il est possible de construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs :

**a.** 14 cm ; 5 cm ; 8 cm.

*A*

OUI

*B*

NON

Solution

30 secondes



## QUESTION 8

**16** Dans chaque cas, décider mentalement s'il est possible de construire un triangle dont les côtés ont pour longueurs :

**b.** 7,6 cm ; 12 cm ; 4,7 cm.

*A*

OUI

*B*

NON

Solution

30 secondes

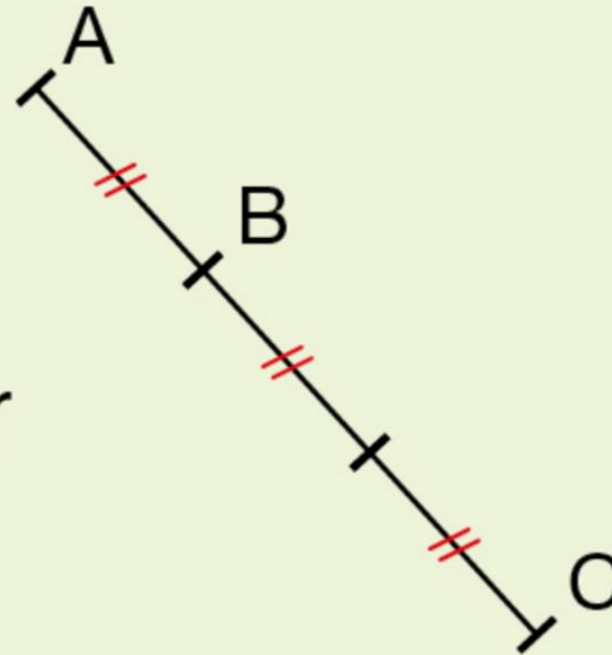
## QUESTION 9

**17**

A, B et C sont trois points alignés dans cet ordre avec :

$$AC = 87 \text{ cm.}$$

Calculer mentalement la longueur BC.

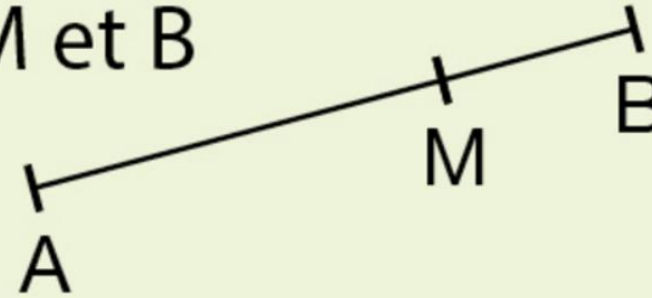


Solution

30 secondes

## QUESTION 10

**18** Sur la figure ci-contre, A, M et B sont trois points alignés dans cet ordre tels que :  
 $AB = 8,3 \text{ cm}$  et  $MB = 2,6 \text{ cm}$ .  
Calculer mentalement la longueur AM.



Solution

FIN DU FLASH

**ENFIN UNE INTERRO FACILE**



# SOLUTIONS

Question 1:  
B ; C

*B*

*C*

Question 2:  
A ; B ; C

*A* *B*

*C*

Question 3:  
B ; C

*B*

*C*

Question 4:  
A

*A*

Question 5:  
C

*C*

Question 6:  
B ; C

*B*

*C*

Question 7:  
C

*C*

Question 8:  
A

*A*

Question 9:  
58

58

Question 10:  
5,7

5,7