

Vendredi 6 Septembre 2019

# QUESTIONS FLASH N°2

5eme A

Géométrie mentale , calcul mental, et algorithmique

# QUESTION 1

$$\frac{13}{9} + \frac{11}{9} = \frac{\boxed{?}}{\boxed{?}}$$

Solution

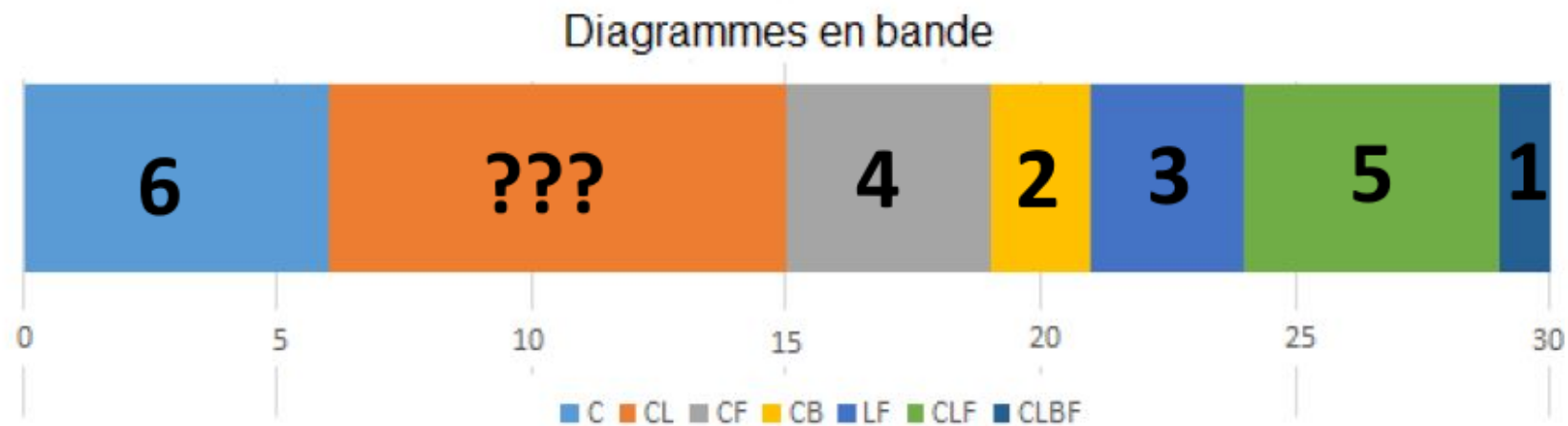
## QUESTION 2

$$\frac{18}{5} - \frac{12}{5} = \frac{?}{?}$$

Solution

# QUESTION 3

Quelle est l'effectif manquant de ce diagramme ?



Solution

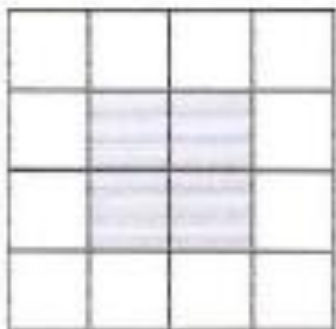
# QUESTION 4

Gaspard réalise des motifs avec des carreaux de mosaïque blancs et gris de la façon suivante :

Motif 1



Motif 2



Motif 3

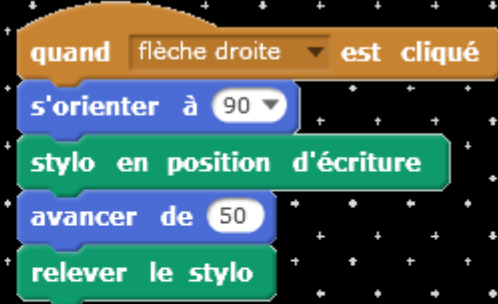
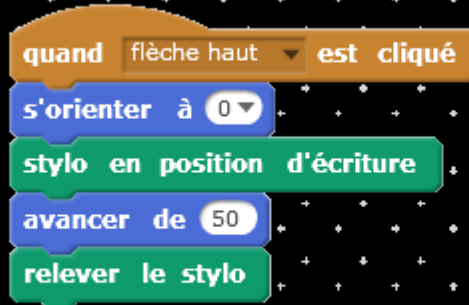
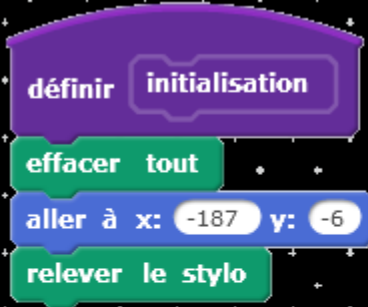


Gaspard forme un carré avec des carreaux gris puis le borde avec des carreaux blancs.

- 1) Combien de carreaux blancs Gaspard va-t-il utiliser pour border le carré gris du motif 4 (un carré ayant 4 carreaux gris de côté) ?

Solution

# QUESTION 5



Parmi les trois dessins suivants, un seul ne pourra pas être réalisé avec ce programme. Lequel ? Expliquer.

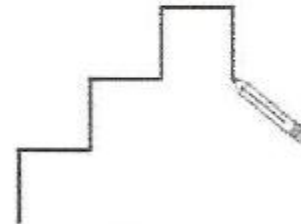
Dessin 1



Dessin 2

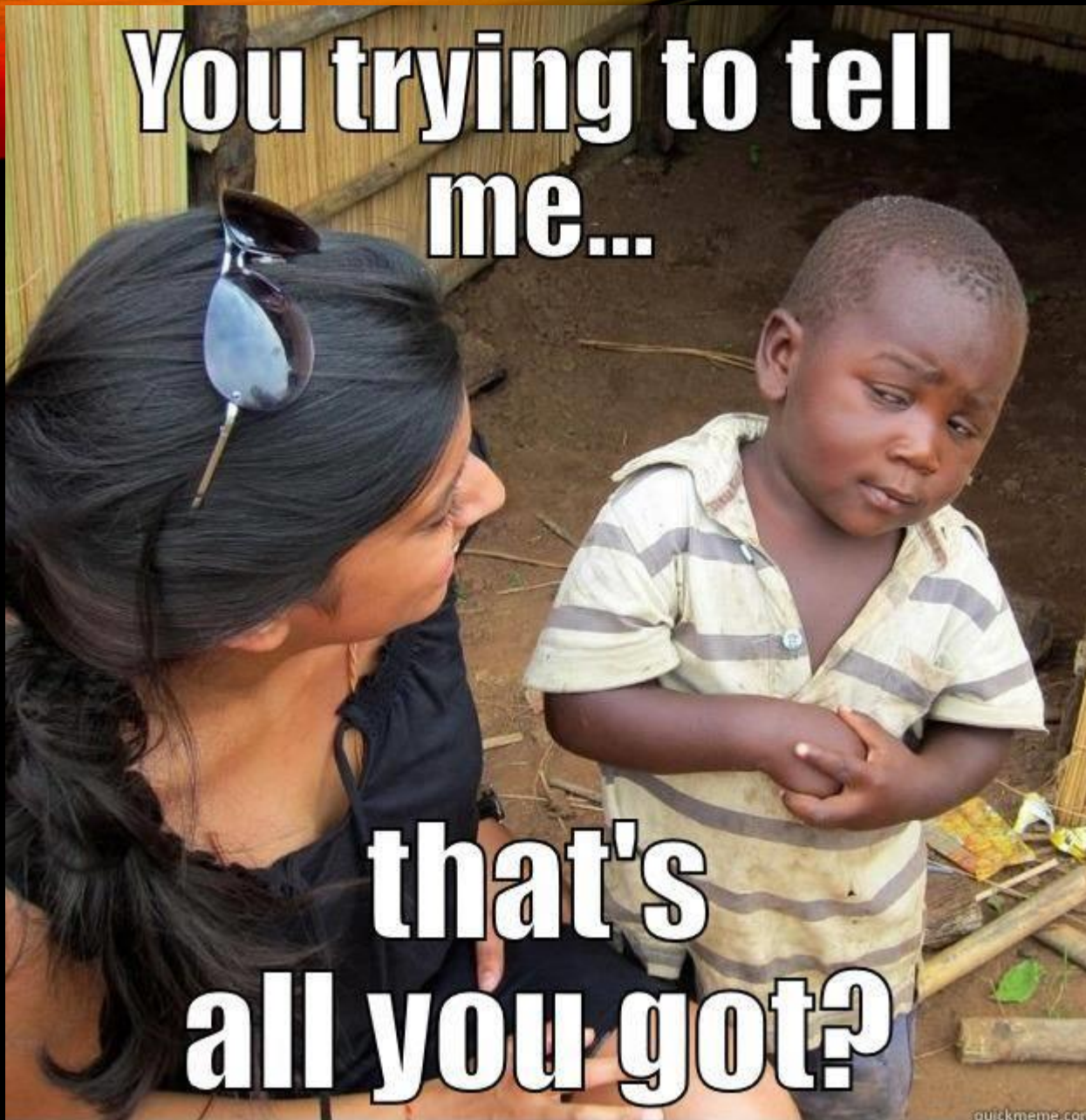


Dessin 3



Solution





FIN DU FLASH

# SOLUTIONS

1.  $24/9$

2.  $6/5$

3.  $9 = 30 - 21$

4.  $4 \times 4 + 4 = 20$

5. dessin 2 (impossible d'aller à gauche)