

Date : ..... / ..... / .....

**Automaths n°5**

Recopie et complète :

Q1)  $4 \times 8 = \dots\dots\dots$

Q2)  $5 \times 12 = \dots\dots\dots$

Q3)  $26 + 9 = 7 \times \dots\dots\dots$

Q4)  $55 - \dots\dots\dots = 6 \times 8$

Q5) Le tiers de 75 : .....

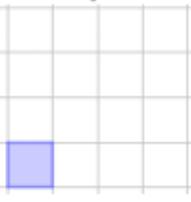
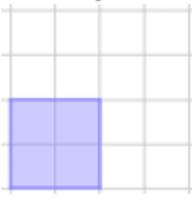
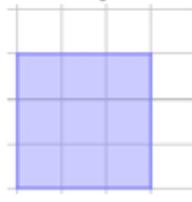
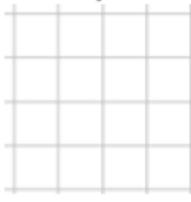
Q6) Motif évolutif 1 :

Les motifs évolutifs sont des suites de figures qui suivent une régularité.  
Le but est de trouver cette régularité pour trouver les motifs suivants.

Pour ce motif évolutif, une représentation des 3 premières étapes est donnée. En les observant attentivement, trouve le mécanisme qui permet de passer d'une étape à la suivante. Complète la 4<sup>e</sup> étape et complète le tableau.

L'unité d'aire est l'aire d'un petit carreau.

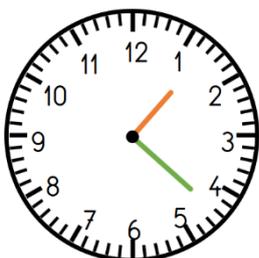
On souhaite déterminer l'aire du motif à différentes étapes.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Étape 1</b>                                                                      | <b>Étape 2</b>                                                                      | <b>Étape 3</b>                                                                       | <b>Étape 4</b>                                                                        |
|  |  |  |  |
| 1 carré                                                                             | ..... carrés                                                                        | ..... carrés                                                                         | ..... carrés                                                                          |

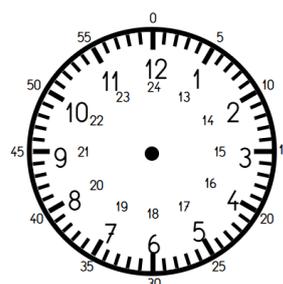
|                       |   |   |    |    |    |
|-----------------------|---|---|----|----|----|
| <b>Étape</b>          | 5 | 6 | 10 | 12 | 25 |
| <b>Aire en carrés</b> |   |   |    |    |    |

Q7) Quelle heure du matin est-il ?



..... h .....

Q8) Place les aiguilles selon l'affichage digitale :



15 : 38