

Date : / /

Automaths n°12

Recopie et complète :

Q1) $3 \times 12 = \dots \dots \dots$

Q2) $4 \times \dots \dots \dots = 32$

Q3) $130 + 70 = 25 \times \dots \dots$

Q4) $(3 \times 100) - 20 = 7 \times \dots \dots \dots$

Q5) Le quadruple du double de 11 :

Q6) Motif évolutif 8 :

- a) 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. Réalise le motif de la 4^{ème} étape.

Étape 1



..... coeurs

Étape 2



..... coeurs

Étape 3



..... coeurs

Étape 4



..... coeurs

- b) Parmi les formules proposées, quelle est celle qui permet d'obtenir le nombre total de coeurs pour n'importe quelle étape.

$3 + n^{\circ}$ étape

$1 + (2 \times n^{\circ}$ étape)

$2 + (3 \times n^{\circ}$ étape)

$(3 \times n^{\circ}$ étape) – 2

- c) Détermine le nombre de petits coeurs aux différentes étapes demandées :

Étape 5

..... coeurs

Étape 10

..... coeurs

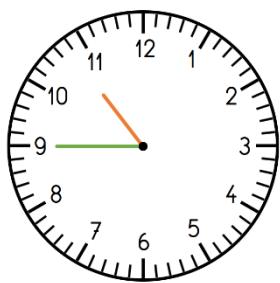
Étape 25

..... coeurs

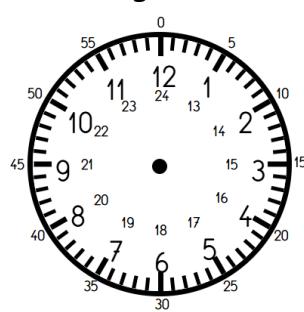
Étape 100

..... coeurs

Q7) Quelle heure de l'après-midi est-il ? Q8) Place les aiguilles selon l'affichage digitale :



..... h



3 : 20