

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



..... cœurs

Étape 2



..... cœurs

Étape 3



..... cœurs

Étape 4

..... cœurs

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

$3 + n^{\circ} \text{ étape}$

$1 + (2 \times n^{\circ} \text{ étape})$

$2 + (3 \times n^{\circ} \text{ étape})$

$(3 \times n^{\circ} \text{ étape}) - 2$

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

Étape 5

..... cœurs

Étape 10

..... cœurs

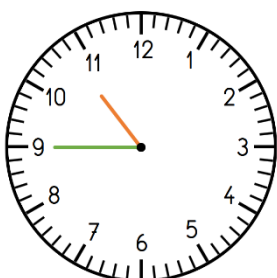
Étape 25

..... cœurs

Étape 100

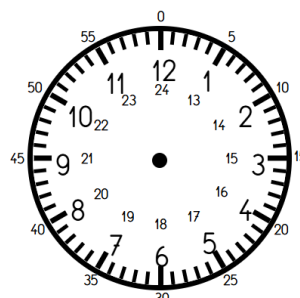
..... cœurs

Q7) Quelle heure de l'après-midi est-il ?



..... h

Q8) Place les aiguilles selon l'affichage digitale :



3 : 20