

Code de la classe : 3.6n... Exercice n° 11

Etablissement : Q.F.....

* Développer

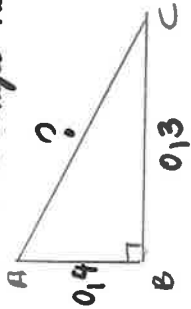
$$2x(x-5) =$$

* Factoriser

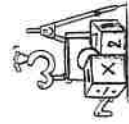
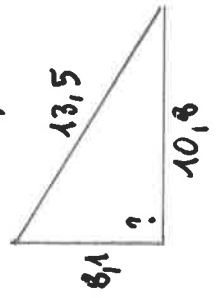
$$12x - 8 =$$

* Calculer les longueurs manquantes

ABC triangle rectangle en B



* Le triangle MNP est-il rectangle ?



Code de la classe : 3 6a
Etablissement : Q.F.

Exercice n° 12

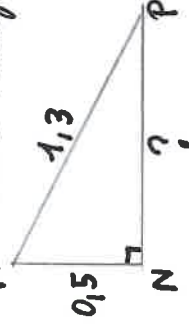
* Développer

$$3(x+5) + 2x =$$

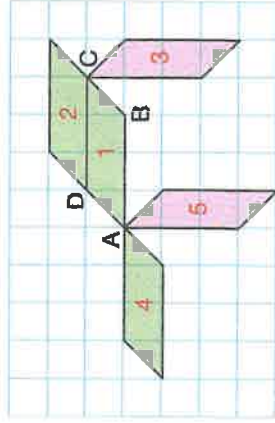
* Factoriser

$$5x + x =$$

* Calculer la longueur manquante
MNP triangle rectangle en N

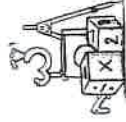


* Cette figure est constituée de cinq parallélogrammes.



Citer une transformation qui permet de passer du parallélogramme 1 au parallélogramme :

a. 2 b. 3 c. 4 d. 5



Code de la classe : 3 GP.....

Exercice n°13

Etablissement : Q.F.

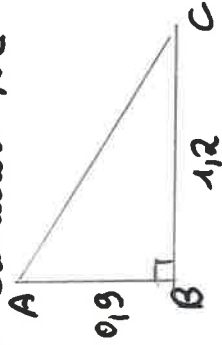
* Développer

$$13x - 5(2x + 4) =$$

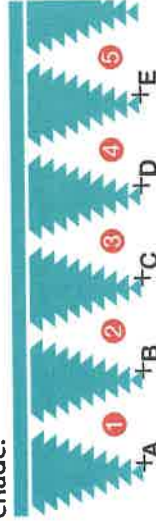
* Factoriser

$$3x^2 - x =$$

* Calculer AC

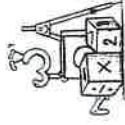


*  Art & culture Voici une frise de l'Alhambra à Grenade.



Par quelle translation :

- a. le motif 1 a pour image le motif 2 ?
- b. le motif 1 a pour image le motif 4 ?
- c. le motif 3 est l'image du motif 5 ?
- d. le motif 4 est l'image du motif 2 ?



Code de la classe : 3.6n..... Exercice n° 14

Etablissement : Q.F.....

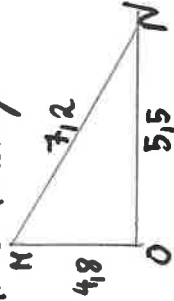
* Développer

$$3x(x-3) + 3x^2 =$$

* Factoriser

$$3x^2 - 9x =$$

* Le triangle MON est-il rectangle

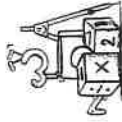
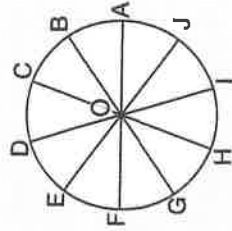


* Cette roue de vélo a 10 rayons régulièrement espacés.

Calculer l'angle de la rotation, dans le sens des aiguilles d'une montre, de centre O qui transforme A en :

a. J b. F c. G

d. E

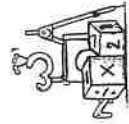


Code de la classe : 3.G.R.....

Exercice n° 15

Etablissement : Q.F.

- * le reste de la division euclidienne d'un nombre par 3 est :
(Donner toutes les réponses)
- * Donner les diviseurs de 12
- * Donner les multiples de 100 .



Code de la classe : 3 GR.....

Exercice n° 16

Etablissement :

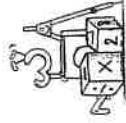
RF

* Dans la liste suivante, un seul nombre est premier : 44 - 56 - 25 - 17 - 18 - 14

* Programme de calcul

Choisis un nombre
Ajouter 3
Diviser par 2

Quel est le nombre de départ, si le résultat est 32.
Le nombre de départ est-il premier ?



Code de la classe : 36K

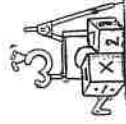
Exercice n° 17.

Etablissement : A.F.

* La somme de trois nombres entiers consécutifs
est un multiple de 3 ?
(Utiliser des exemples, puis justifier)

* Résoudre $2x - 5 = 5x - 2$

* Calculer le quotient et le reste de la
division euclidienne de 98 par 6.

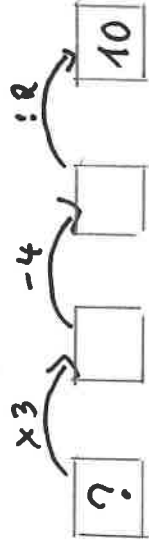


Code de la classe : ...3...6.R.

Exercice n° 18

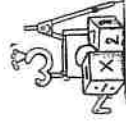
Etablissement : R.F.

* Voici un programme de calcul.



* 100 est un multiple de ...

* Donner les diviseurs de 36 (Tous)



Code de la classe : ...3...S.R.

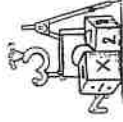
Exercice n° 1.9

Établissement :A.F.

* Lors d'un tournoi de basket, Liam a marqué le double du nombre de points marqués par Luc. A eux deux, ils ont marqué 45 points. Nombre de points marqués par chacun ?

* 23 est divisible par 3 ?

* Donner 3 multiples de 11.



Code de la classe : 36R.....

Exercice n° 2.0

Etablissement : AF.....

* Résoudre l'équation $2x + 9 = 4 - 39x$

* Quel est le plus petit des deux premiers de 18 ?

* Décomposition en facteurs premiers de 50.

