

Classe : **3.GR**

Exercice n° **21**

Etablissement

QF

*



Issa

L'étendue de la série
22 17 25 20 30 29
est 29 - 22.

Issa a-t-il raison ? Expliquer.

* Indiquer si l'affirmation est vraie
ou fautive et justifier

Affirmation

On considère le nombre $a = 5^3 \times 11$.

Le nombre $b = 2 \times 5^2 \times 11^2$ est un multiple de a .



Classe : **3 GR**

Exercice n° **2A**

Etablissement

AF

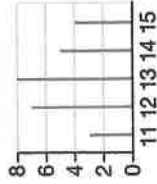
*

On a représenté les séries de notes de deux classes lors d'une évaluation commune.

Effectif série 1



Effectif série 2



Par lecture graphique, dire quelle série semble la plus dispersée. Justifier la conjecture en calculant.

*

Sur les 100 candidats présents, 70 ont réussi un test en anglais. La moyenne générale est 6,5 et la moyenne de ceux ayant réussi est 8.

Quelle est la moyenne de ceux qui ont échoué ?



Classe : **3 GR**

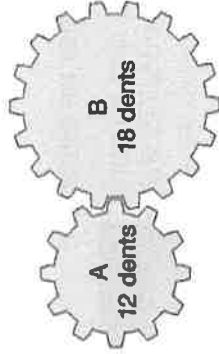
Exercice n° **23**

QF

Etablissement

Quand la roue B fait 2 tours, la roue A fait :

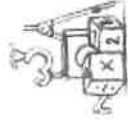
- a. 3 tours b. 4 tours c. 5 tours



***** Indiquer si l'affirmation est vraie ou fautive et justifier

Affirmation

Les nombres 70 et 90 ont exactement deux diviseurs premiers en commun.



Classe : 3 GR

Exercice n° .. 24

Etablissement

Q.F



Un jeu

À partir du résultat obtenu avec ce programme de calcul, Jane trouve le nombre choisi en 2 s.
Comment fait-elle ?

- Choisir un nombre différent de 0.
- Le multiplier par 2,5.
- Élever au carré.
- Diviser par 6,25.
- Soustraire le nombre choisi au départ.
- Diviser par le nombre choisi au départ.



On augmente de 15 % la longueur du côté d'un carré.
De quel pourcentage augmente :

- le périmètre de ce carré ?
- l'aire de ce carré ?

Expliquer les réponses.



Classe : **3 6 R**
Etablissement

Exercice n°**25**

Q.F.



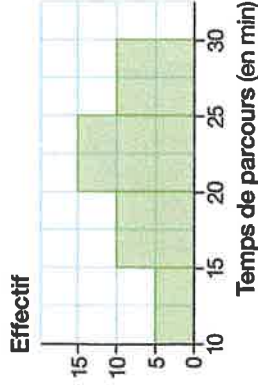
Manon

Dans un carré, la longueur de la diagonale est proportionnelle à la longueur du côté.

Montrer que cette affirmation est vraie.



Un automobiliste a noté ses temps de parcours, en min, sur son trajet quotidien.



Estimer le temps de trajet moyen, en minute et seconde, de cet automobiliste.



Classe : ...3...G.R.

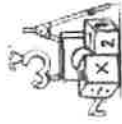
Exercice n° ...26...

EtablissementA.F.....

* La somme de 3 nombres entiers consécutifs est un multiple de 3 ?

* Résoudre $2x - 5 = 5x - 2$

* Décomposition en facteurs premiers de 50.



Classe : ...3.6.R.

Etablissement

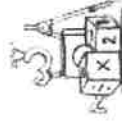
R.F.

Exercice n° ...27...

* 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 ?

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

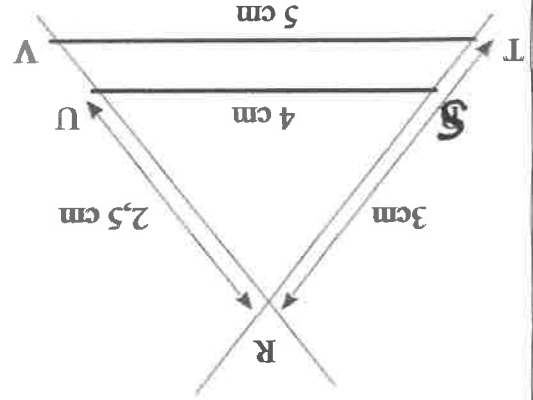


Question flash 1

Sur la figure ci-dessous, les points R, S, T d'une part et les points R, U, V d'autre part sont alignés.

Calculer RS et RV. Rédiger

Les droites en gras sont parallèles.



Question flash 2

Le nombre de marches d'un escalier est compris entre 40 et 80.

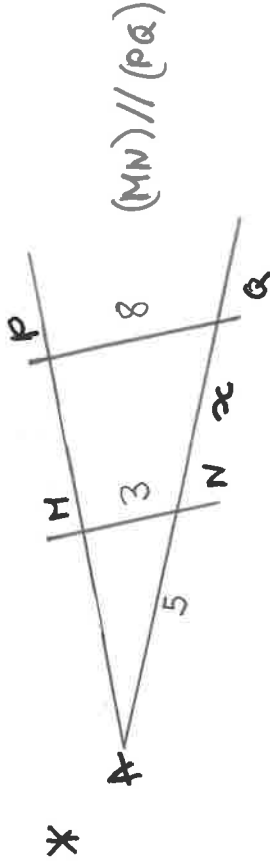
- Si on compte ces marches deux par deux, il en reste en reste une.
- Si on les compte trois par trois, il en reste deux.
- Si on les compte cinq par cinq, il en reste quatre.

Combien y a-t-il de marches à cet escalier ?

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

Exercice n° 30

Etablissement :Q.F.....



Calculer x ?

* Scrittoirine 6 à un nombre ou le diviser
par 6 donne le même résultat.
Quel est ce nombre ?

