

Classe :

A rendre le :

Devoir à la maison de Mathématiques

Exercice 1 : (4 points)

1) **Définition :** Un nombre entier divisible par 2 est un nombre qui se trouve dans la liste des multiples de 2.

Propriété : Un nombre entier est divisible par 2 s'il se termine par 0, 2, 4, 6 ou 8.

Question : Recopie la liste de nombres suivants et entoure ceux qui sont divisibles par 2.

1 749 ; 112 ; 1 505 ; 930 ; 492 001 ; 750 ; 2 025 ; 247 ; 1 348 102 ; 7 893 ; 2030 ; 3250.

2) Donne la **définition** d'un nombre entier divisible par 5.

Propriété : Un nombre entier est divisible par 5 s'il se termine par 0 ou 5.

Question : Recopie la liste de nombres suivants et entoure ceux qui sont divisibles par 5.

1 749 ; 112 ; 1 505 ; 930 ; 492 001 ; 750 ; 2 025 ; 247 ; 1 348 102 ; 7 893 ; 2030 ; 3250.

3) Donne la liste des nombres qui sont entourés dans les 2 questions. Que dire de ces nombres ?

Exercice 2 : (6 points) Pose et effectue les opérations suivantes (tu écriras un chiffre par carreau et tu aligneras les virgules les unes en dessous des autres) :

1) $6,8 + 6,95 + 3,1 + 3,01$

4) $642,59 - 417,08$

2) $92,25 + 136,322 + 27,4$

5) $97,42 - 39,317$

3) $17 + 0,005 + 15732,21$

6) $32 - 25,1$

Exercice 3 : (3 points) Clémentine nettoie des fruits pour faire de la confiture. Elle obtient 1,650 kg de groseilles blanches, 2,100 kg de cassis et 1,750 kg de groseilles rouges. Elle doit ajouter autant de sucre que de fruits.

1) Combien de kilogrammes de sucre doit-elle ajouter ?

2) Clémentine fait 8 pots de confiture de 1 kg et 1 pot de 0,5 kg. Combien de kilogrammes de confiture obtient-elle ?

3) Quelle est la masse d'eau qui s'est évaporée pendant la cuisson ?

Exercice 4 : (5 points) Co

1) Construis un cercle de (

2) Trace un diamètre [AB]

3) a) Trace une demi-droite

b) Cette demi-droite co

K. Place K sur ton dessin.

4) Place le point I au milie

5) Trace le cercle de diamè

6) Ce cercle coupe le se

Place le point J sur ton des

a) Trace le cercle de ce

en D et E. Place D et E sur

b) Trace le cercle de c

(C) en F. Place le point F s

c) Trace le cercle de c

(C) en H. Place le point H

7) Place le point G diamétri

8) Trace les segments [I

l'étoile obtenue.