

Collège Paule Berthelot

Mathématiques

6ème F

Chères élèves,

bonjour à tous, j'espère que vous allez bien malgré le confinement qui nous empêche de nous retrouver au collège pour faire cours.

Je vous envoie la 2ème série de travail. Comme la 1ère comportait beaucoup de fiches de travail celle ci sera un peu moins chargée pour que vous ayez le temps de finir la 1ère série de travail.

L'objectif n'est pas forcément de tout faire, certains exercices sont un peu compliqués à comprendre seul donc n'hésitez pas à vous faire aider et faites du mieux que vous pouvez.

Portez vous bien.

M Blaison

28/03/2020

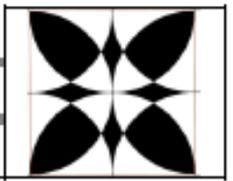
Activité

.....

Constructions géométriques

Cercle, centre, point

Instrument : compas



☐ Activité Construis la figure en respectant les consignes :

1. Trace le carré ABCD
2. Trace le cercle de centre A passant par le point E.
3. Trace le cercle de centre B passant par le point F.
4. Trace le cercle de centre C passant par le point H.
5. Trace le cercle de centre D passant par le point G.
6. Trace le cercle de centre E passant par le point A.
7. Trace le cercle de centre F passant par le point B.
8. Trace le cercle de centre H passant par le point C.
9. Trace le cercle de centre G passant par le point D.
10. Colorie la figure selon le modèle présenté.

En suivant les instructions tu vas réaliser ce dessin.
Ensuite colorie le en choisissant 2 couleurs de ton choix.

A

E

B

J

L

N

G

F

K

M

D

H

C

Entraînement 1 Quelle est la fraction du disque coloriée en ...

... couleur :	$\frac{1}{3}$	.....	.....	.....
... blanc :	.....	.....	.....	.....

FRACTION D'UNE QUANTITÉ

La fraction du disque coloriée en noir est : $\frac{1}{4}$

Entraînement 2 Colorie de la bonne couleur ...

... rouge :	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{8}$
... vert :	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{8}$

DEFINITION

Une fraction est un nombre noté sous la forme :

numérateur
dénominateur

$\frac{1}{2}$ se lit un demi
 $\frac{2}{3}$ se lit deux tiers
 $\frac{5}{4}$ se lit cinq quarts

Entraînement 3 Complète le tableau

ECRITURE FRACTIONNAIRE	ECRITURE EN LETTRES	NUMERATEUR	DENOMINATEUR
$\frac{2}{5}$	Deux cinquièmes	2	5
$\frac{3}{8}$	.....	.....	.....
$\frac{1}{2}$	.....	.....	.....
$\frac{3}{4}$	.....	.....	.....
	Cinq dixièmes	.....	.....
	Trente millièmes	.....	.....
	.....	5	6

5 Complète les suites de multiples.

de 2 : 22 - 24 - - - -

de 5 : 15 - 20 - - - -

de 3 : - - - 27 - 30 -

de 4 : - - 28 - 32 - -

6 Complète les opérations en utilisant toujours ces quatre nombres : 6 8 5 4.

$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = 62$$

$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = 64$$

$$(\dots \times \dots) + (\dots \times \dots) = 68$$

7 Calcule le triple des nombres.

Triple de 5 :

Triple de 10 :

Triple de 15 :

Triple de 20 :

Le triple,
c'est 3 fois.



8



12 bouteilles par cartons

Combien y a-t-il de bouteilles en tout ?

$$(\dots \times \dots) + \dots = \dots$$

9

Sur la route, dans une ligne droite, Emma et Maxime s'amuse à compter les arbres. À la fin, Emma annonce : « 37 de mon côté ». « Moi aussi », dit Maxime. « Cela fait combien d'arbres en tout ? » demande Papa. Que doivent répondre les enfants ?



Pour repeindre les couloirs de l'école, trois peintres ont travaillé chacun 8 h par jour pendant 10 jours. Combien d'heures de travail seront comptées sur la facture ?

.....
.....

Entraîne-toi

Complète.

Le double de 7 est Le double de 15 est

Le double de 8 est Le double de 20 est

Le double de 9 est Le double de 25 est

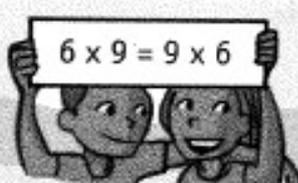
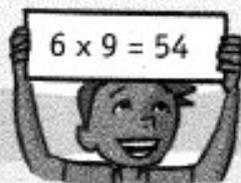
Le double de 10 est Le double de 50 est

La petite question ?



Je pèse le double
de 500 kg.

Combien
pèse-t-il ?



Dans un produit,
l'ordre des nombres
n'a pas d'importance.

