

Semaine du 30 mars au 3 avril

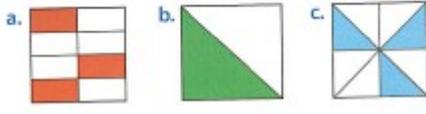
MATHEMATIQUES - CORRECTIONS

Mardi 31 mars

Les fractions

Ex 1 :

1 Indique quelle fraction de chaque carré représentent les parties colorées.



a : $\frac{3}{8}$

b : $\frac{1}{2}$

c : $\frac{3}{8}$

Ex 2

2 Reproduis deux fois le segment, puis colorie...



a. $\frac{3}{5}$ du premier segment. b. $\frac{8}{5}$ du deuxième segment.

Voir la correction en photo.

Ex 3

3 Écris la fraction qui correspond à la partie verte des drapeaux.

a. Azerbaïdjan b. Maurice c. Nigeria



a : $\frac{1}{3}$ = le drapeau est coupé en 3 parts égales. Le vert est égal à une part. Donc on prend 1 part sur 3.

La fraction $\frac{1}{3}$

b : $\frac{1}{4}$ = le drapeau est coupé en 4 parts égales. Le vert représente 1 part sur 4. Je prends donc une part sur 4. La fraction est $\frac{1}{4}$.

c : $\frac{2}{3}$ = le drapeau a coupé 3 parts égales. 2 parts sont vertes. On prend donc les 2 parts. La fraction est de $\frac{2}{3}$

Vendredi 3 avril

Mesures de longueurs

Ex 4 : Range ces longueurs par ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

Il faut d'abord tout convertir dans la même unité avant de ranger dans l'ordre.

a - je décide de convertir en mètres :

$$180 \text{ dam} = 1800 \text{ m}$$

$$17 \text{ hm} = 1700 \text{ m}$$

Maintenant je peux ranger :

$$1800 \text{ m} > 1700 \text{ m} > 1200 \text{ m}$$

b - je décide de convertir en mètres : ATTENTION, il faut utiliser le tableau, mettre chaque chiffre dans la bonne colonne puis ajouter les 0 utiles.

$$2 \text{ hm } 3 \text{ m} = 203 \text{ m}$$

$$5 \text{ dam } 2 \text{ m} = 52 \text{ m}$$

$$1 \text{ km } 4 \text{ m} = 1004 \text{ m}$$

$$1004 \text{ m} > 203 \text{ m} > 52 \text{ m}$$

Pb 7

Dans ce problème aussi, il faut convertir dans la même unité.

On sait que 2 côtés de la chambre mesurent 3200 mm.

Il faut calculer la mesure du 3ème côté dont on a toutes les dimensions. Mais il faut convertir en mm.

$$190 \text{ cm} = 1900 \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$$

$$8 \text{ dm} = 800 \text{ mm}$$

Puis j'additionne : $1900 + 1000 + 800 = 3700 \text{ mm}$

Une fois que nous avons cette mesure, il suffit de faire une soustraction pour calculer la largeur de la porte.

$3700 \text{ mm} - 28 \text{ dm} = \text{MAIS JE NE PEUX PAS CALCULER car IL FAUT CONVERTIR...}$ $28 \text{ dm} = 2800 \text{ mm}$

Maintenant je peux convertir ...

$$3700 \text{ mm} - 2800 \text{ mm} = 900 \text{ mm}$$

La porte mesure 900 mm.