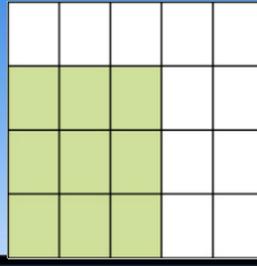


PARTIE 1 : MULTIPLICATION DE FRACTIONS...

Regarde Papi Bi, j'ai colorié en vert une partie de ce carré de côté 1.



Quelle proportion du carré ai-je colorié ?



1

C'est facile, mon Choupinou.
La partie verte représente $\frac{3}{4}$ du carré.

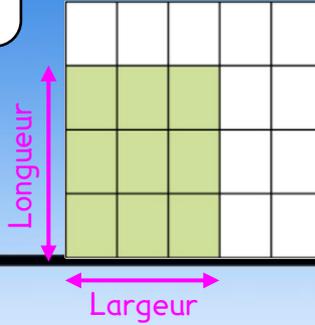


BirdsDessines.fr

Pour calculer l'aire de ce rectangle vert, il me faudrait connaître sa longueur et sa largeur.



Comment dois-je faire ?



Il suffit de les donner sous forme de fractions...

$$\text{Longueur} = \frac{3}{4}$$

$$\text{Largeur} = \frac{\dots}{\dots}$$



BirdsDessines.fr

Donc l'aire du rectangle vert est égale à :



$$\text{Longueur} \times \text{largeur} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

Parfait, mon Pinouillou !
Et le résultat correspond à la proportion coloriée...



BirdsDessines.fr

Papi Bi va-t-il un jour arrêter de me donner des surnoms stupides !?...



Voilà, mon Doudou, maintenant tu es capable de m'expliquer la règle pour multiplier deux fractions.

Pour multiplier deux fractions, on multiplie et on multiplie



BirdsDessines.fr

PARTIE 2 : « LES DE »

J'ai 3 paquets de 4 gâteaux.

Birdinette, pour calculer le nombre de gâteaux, quelle opération dois-je faire ?

Ben voyons Piaf, c'est évident : pour **les 3 paquets de 4 gâteaux**, il faut faire une multiplication, bien sûr !

$$3 \times 4 \text{ gâteaux}$$



BirdsDessines

Et si le gâteau est un quatre-quarts, quelle opération dois-je faire ?

Mais tu es stupide ou quoi, Piaf ! **Les 3 paquets de quatre-quarts**, c'est toujours une multiplication ! Pourquoi voudrais-tu que ça change avec le type de gâteau ?!...



BirdsDessines

Tu as compris, Piaf ?

Je crois, oui...

Alors calcule-moi **les 3 paquets de quatre quarts**...



Wow ! Birdinette, tu as Alzheimer ! C'est la question que je t'ai posé il y a deux minutes...

Mais non !!! Regarde bien !



BirdsDessines

Je parle maintenant de fractions, plus de gâteaux...

Ah ! Je crois que j'ai compris ! Tu veux me faire comprendre que c'est toujours **une multiplication** !

$$3 \times 4 \text{ quarts}$$

$$3 \times \frac{4}{4}$$



Ah ben, il était temps... Il a enfin compris !...

Bon, ça va... Je comprends vite mais il me faut longtemps...

BirdsDessines

Bon... Si tu as vraiment compris,
calcule les 5 expressions suivantes :

Aïe ! Aïe ! Aïe ! Je crois que je vais
quand même avoir besoin de l'aide
des élèves de M^{me} SPARROW...



- le triple de 15 ;
- le triple de 7 neuvièmes ;
- les deux tiers de 57 ;
- les $\frac{2}{3}$ de $\frac{8}{5}$;
- les trois quarts de deux septièmes.



BirdsDessines.fr

N'oublie pas de : - compléter les différents pointillés de la partie 1 ;
- calculer les 5 expressions de la partie 2 ;
- recopier et apprendre la leçon correspondante.
(sur le site : [Section 5: III et IV](#))