



Maths - groupe vert

Journée du 12 Mai 2020

Nom

Prénom

Nom de famille

Problème ceinture jaune (Manoa + Shanice)

Trouve la solution à ce problème en expliquant ta démarche (opération, résultat, phrase réponse)

Un spectacle musical avec cinq artistes est proposé au directeur d'une école. Il faut payer les artistes 50 euros chacun.

Il faut aussi payer leur déplacement, soit deux cents euros au total.

Il n'y a pas d'autres frais.

L'association de parents d'élèves donne une aide de 110 euros et la mairie accorde une autre aide de 240 euros.

Si les 50 élèves de cette école assistent au spectacle, quelle participation financière pourrait être demandée à chaque élève pour payer la dépense restante ?

opération, résultat, phrase réponse

Problème ceinture rouge (Zachary + Ludoïck + Jecika)

Trouve la solution à ce problème en expliquant ta démarche (opération, résultat, phrase réponse)

Ce soir, je voudrais regarder le film à 20 h 55 sur France 2, puis à 22 h 40 je voudrais regarder Koh Lanta sur TF1.

1) Le film durant 1 h 56 min, est-ce que je pourrais suivre intégralement les 2 émissions ?

2) Sinon, combien de temps de Koh Lanta vais-je manquer ?

opération, résultat, phrase réponse

Numération

Décompose les fractions décimales avec le même dénominateur comme dans l'exemple :

Exemple : $342/100 = 300/100 + 40/100 + 2/100$

35/10

785/100

304/100

2 451/1 000

5 786/1 000

3 803/1 000

645/100

21/10

8 463/1 000

228/100

Numération

Décompose les fractions décimales en unités + dixièmes + centièmes + millièmes etc ... comme dans l'exemple

Exemple : $342/100 = 3 + 4/10 + 2/100$

35/10

785/100

304/100

2 452/1 000

5 786/1 000

3 803/1 000

645/100

21/10

8 463/1 000

228/100

Calculs

Sur ton cahier vert, pose puis résous les divisions suivantes.

Donne le résultat comme dans l'exemple :

Exemple : $343 \div 5 = ?$ Réponse : $q = 68$ $r = 3$

$645 \div 9 = ?$

$356 \div 8 = ?$

$208 \div 7 = ?$

$$525 \div 6 = ?$$

$$451 \div 5 = ?$$

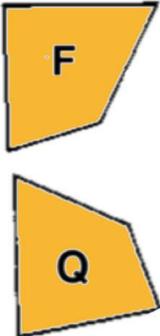
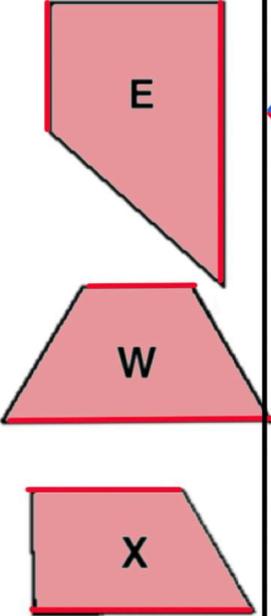
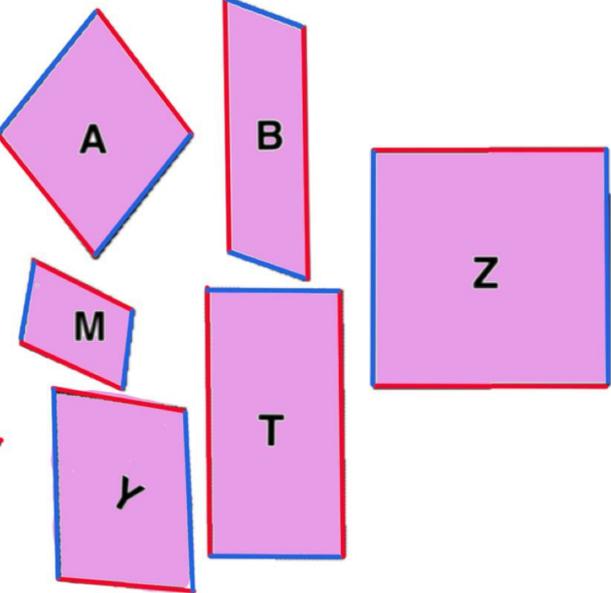
$$299 \div 4 = ?$$

$$168 \div 3 = ?$$

$$105 \div 2 = ?$$

Géométrie

Nous avons classé les quadrilatères dans le tableau suivant :

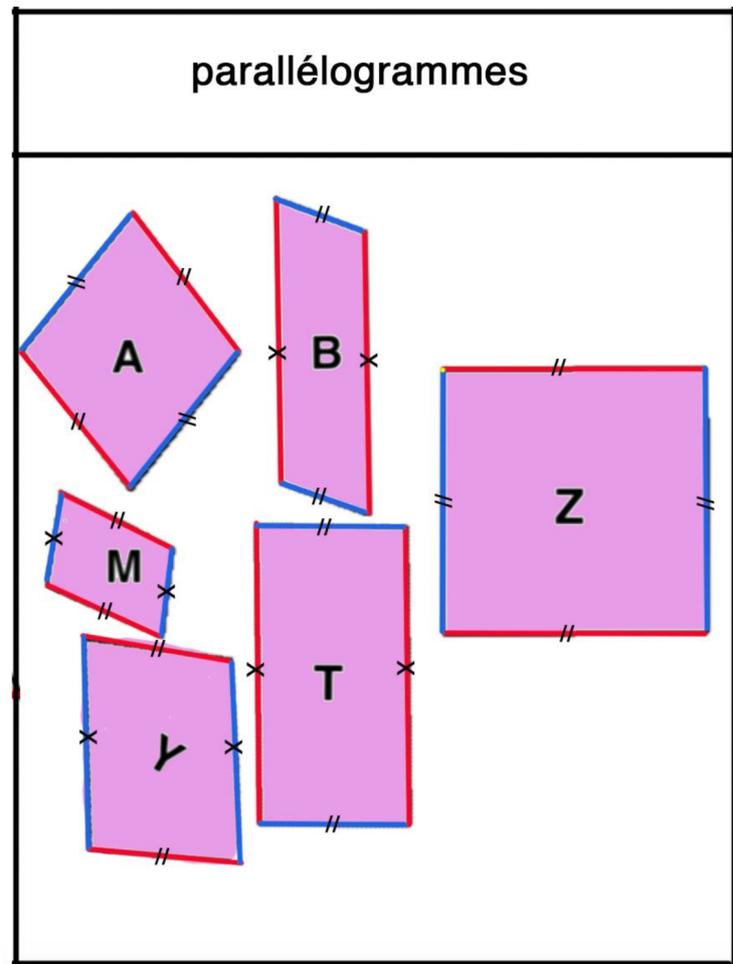
QUADRILATERES		
quadrilatères quelconques	trapèzes	parallélogrammes
		

Décris la famille des quadrilatères quelconques.

Décris la famille des trapèzes.

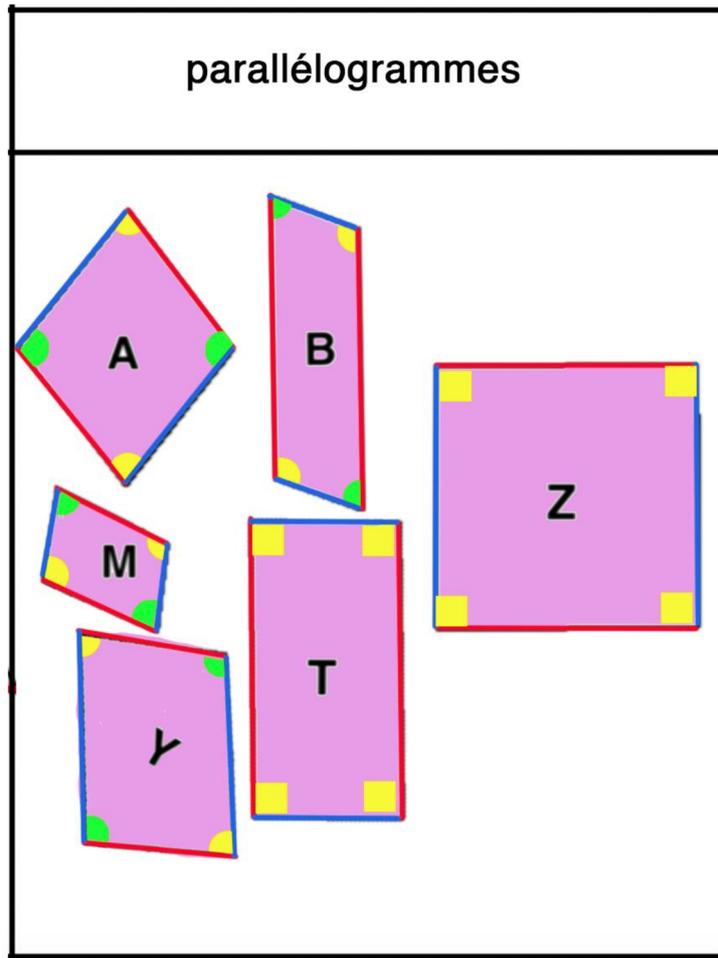
Décris la famille des parallélogrammes.

Reconstitue les familles demandées :



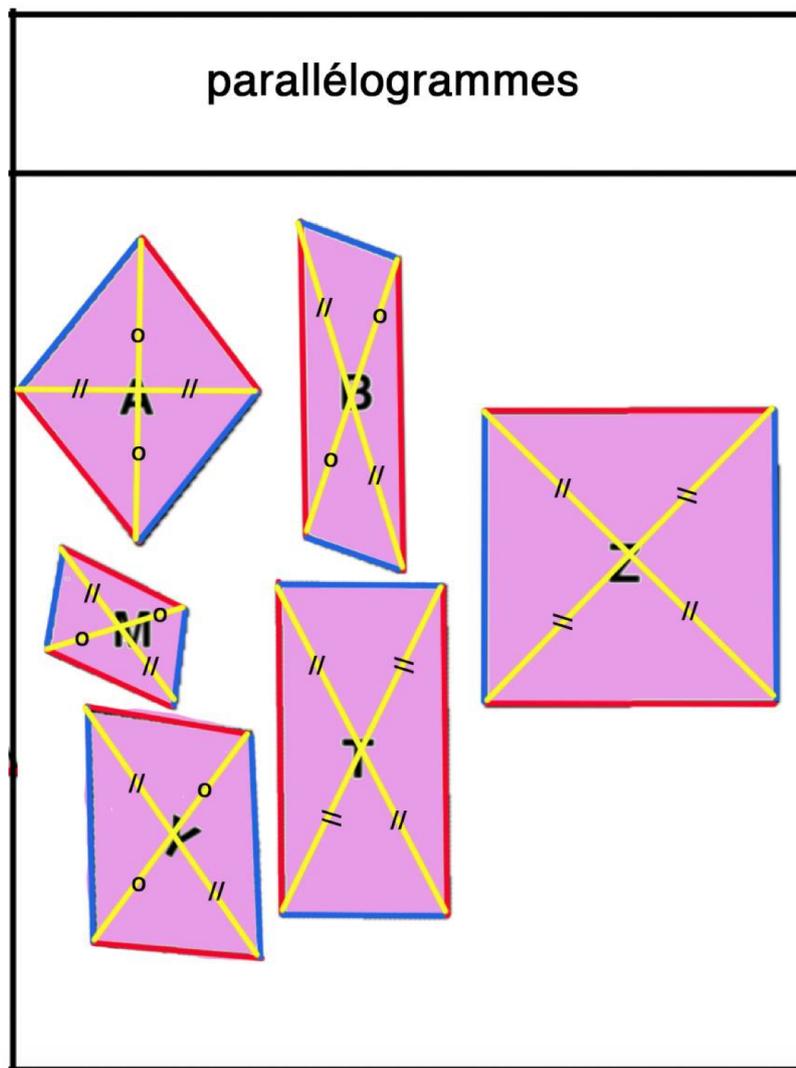
famille 1 : ce sont tous des parallélogrammes et ils ont des côtés de longueur différente

famille 2 : ce sont tous des parallélogrammes et ils ont les 4 côtés de même longueur



Famille 3 : parallélogrammes qui ont des angles opposés égaux deux à deux

Famille 4 : parallélogrammes qui ont 4 angles droits

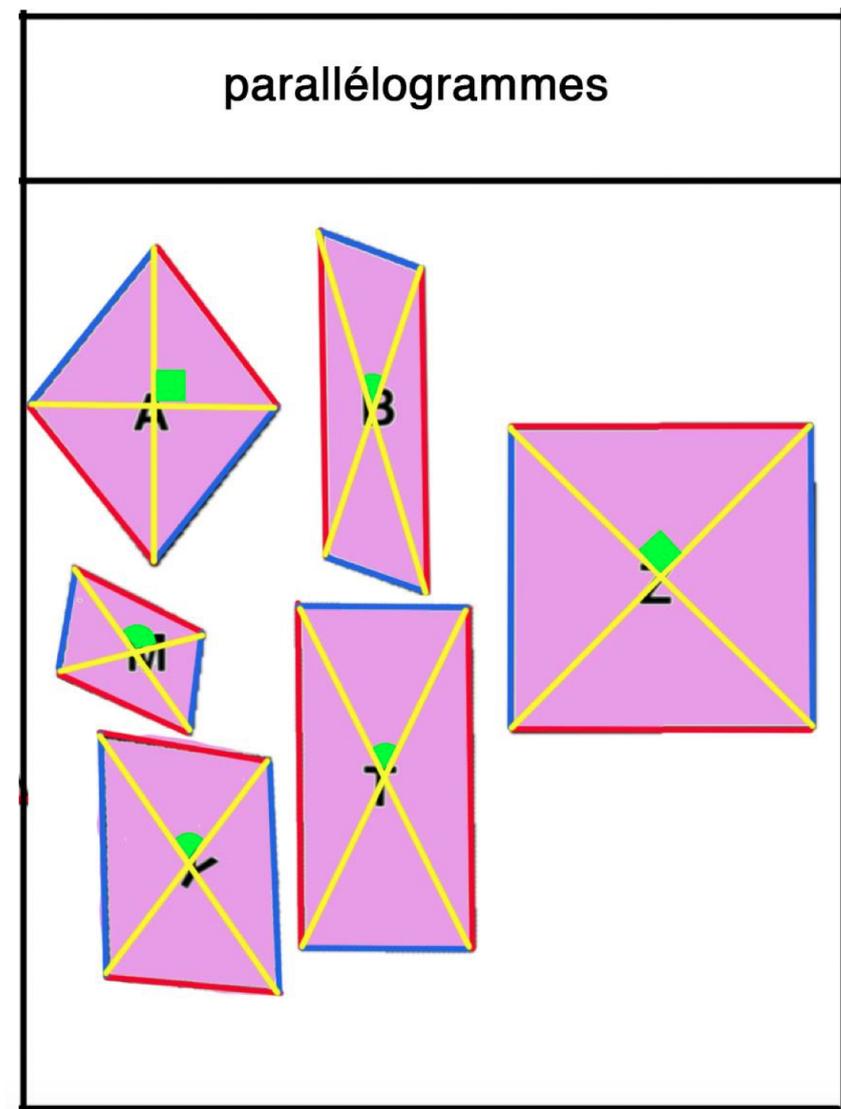


Famille 5 : parallélogrammes qui ont des diagonales de même longueur

Famille 6 : parallélogrammes qui ont des diagonales de longueur différente

Que peux tu dire de la famille 3 et de la famille 6 ?

Que peux tu dire de la famille 4 et de la famille 5 ?



Famille 7 : parallélogrammes qui ont des diagonales perpendiculaires

Famille 8 : parallélogrammes dont les diagonales ne sont pas perpendiculaires

Que peux-tu dire des familles 4, 5 et 7 ?

Que peux-tu dire des familles 3, 6 et 8 ?

Décris chaque figure en observant :

1- la longueur des côtés opposés

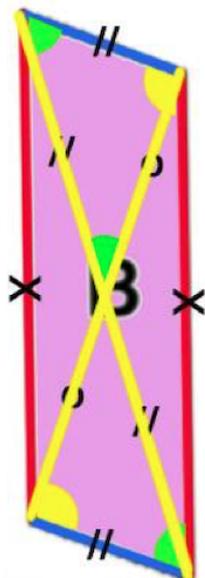
2- les côtés opposés parallèles ou non

3- les angles

4 - la longueur des diagonales

5- les diagonales perpendiculaires

Exemple :



La figure B a des côtés opposés de même longueur et parallèles : donc c'est un parallélogramme.

Les angles ne sont pas droits.

Les diagonales sont de longueur différentes et ne sont pas perpendiculaires.

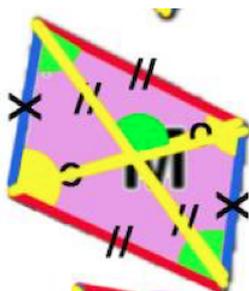


figure M

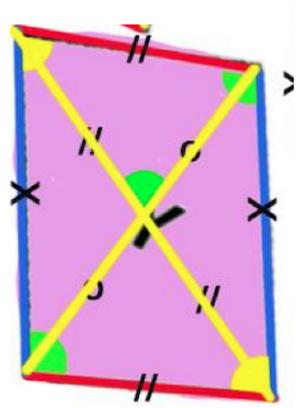


figure Y

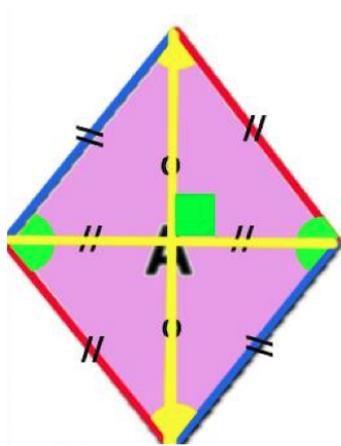


figure A

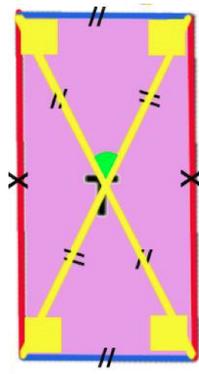


figure T

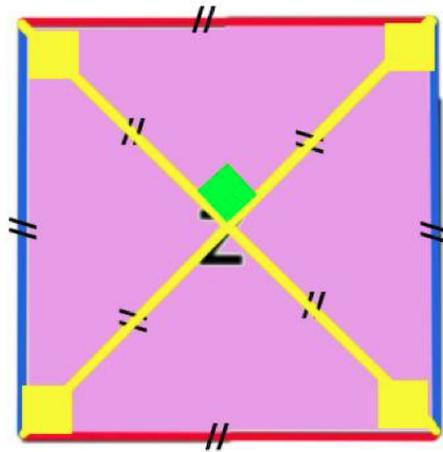


figure Z

Quel animal es-tu ?

Tables de multiplication

Utilise le tableau pour savoir quelle table tu dois travailler, et note ton résultat.