

Un jour, une activité en...

Domaine disciplinaire : **géométrie – Vocabulaire de la géométrie**

Cycle et/ou niveau de classe : **cycle 3 – CM1-CM2**






Description de l'activité : **origami - papillons en papier**



Matériel : des **papiers de couleur, papier cadeau, papier craft, paire de ciseaux**

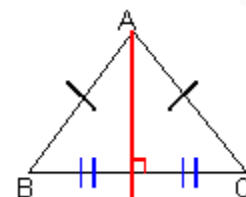
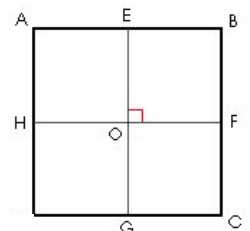
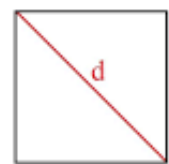
Durée maximale de l'activité : **30 à 40 minutes**

	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'on ne dispose pas de papier couleur, on peut utiliser une feuille sur laquelle on a fait un dessin ou une décoration couvrante • Plier le papier sur la diagonale du carré • Découper la bande inutile pour obtenir un carré • Marquer les pliures des diagonales et des médianes du carré 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Retourner le papier, une médiane à l'horizontale • Rentrer de chaque côté pour superposer les deux côtés de la médiane (de part et d'autre du centre du carré)
		<ul style="list-style-type: none"> • Aplatir les deux triangles l'un sur l'autre pour n'en former plus qu'un : on obtient un triangle isocèle • Plier sur la médiane du triangle pour obtenir un triangle plus petit
		<ul style="list-style-type: none"> • Arrondir l'angle aux ciseaux avec les 4 épaisseurs • Déplier comme ci-contre

		<ul style="list-style-type: none"> • Replier 2 épaisseurs de chaque côté le long de la médiane • Retourner en plaçant le sommet vers le bas
		<ul style="list-style-type: none"> • Remonter le sommet pour la faire dépasser de l'autre côté • Plier le sommet de l'autre côté sur environ 1 cm
	<ul style="list-style-type: none"> • Marquer la pliure au milieu du papillon • Avec des papillons de différentes couleurs et de différentes tailles on peut réaliser un tableau, une décoration murale... 	

Lexique/vocabulaire :

- Le carré a 4 côtés de même longueur, 4 sommets et 4 angles droits.
- La diagonale du carré **d** relie 2 sommets opposés, le carré possède 2 diagonales qui se coupent en son centre.
- Les médianes du carré sont les segments qui relient les milieux des côtés opposés. Elles sont de la même longueur que les côtés et se coupent perpendiculairement au centre du carré ; exemple EG.
- Le triangle isocèle possède deux côtés de même longueur. AB et AC
- La médiane du triangle isocèle (en rouge) issue du sommet A coupe le côté BC en son milieu et à angle droit.



Pour aller plus loin : réaliser d'autres pliages