

NOM : Prénom : Date :
MATERIEL AUTORISE : règle graduée, équerre, compas, crayon, stylos

EVALUATION DE GEOMETRIE – CM2

LES QUADRILATERES

1) Réponds aux questions posées :

Comment appelle-t-on un quadrilatère qui a ses côtés parallèles deux à deux et qui possède 4 angles droits ?

.....

Comment appelle-t-on un parallélogramme qui a tous ses côtés de même longueur ?

.....

Comment reconnaît-on un parallélogramme ?

/ 2 points

.....

Comment reconnaît-on un losange ?

.....

2) VRAI ou FAUX (entoure la bonne réponse) :

Un losange peut avoir des côtés de longueurs différentes VRAI FAUX

Le carré est un losange particulier..... VRAI FAUX

Il existe des trapèzes qui ne sont pas des parallélogrammes..... VRAI FAUX

Le rectangle a forcément un côté plus long qu'un autre VRAI FAUX

/ 4 points

Tous les parallélogrammes sont automatiquement des trapèzes... VRAI FAUX

Un rectangle est forcément un parallélogramme..... VRAI FAUX

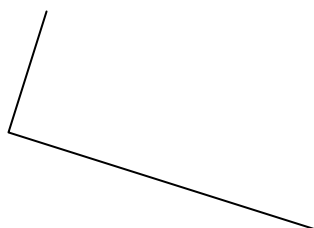
Le carré est un rectangle particulier VRAI FAUX

N'importe quel quadrilatère qui a un angle droit est un rectangle VRAI FAUX

3) Trace un rectangle de 4 cm de longueur et 3 cm de largeur

/ 2 points

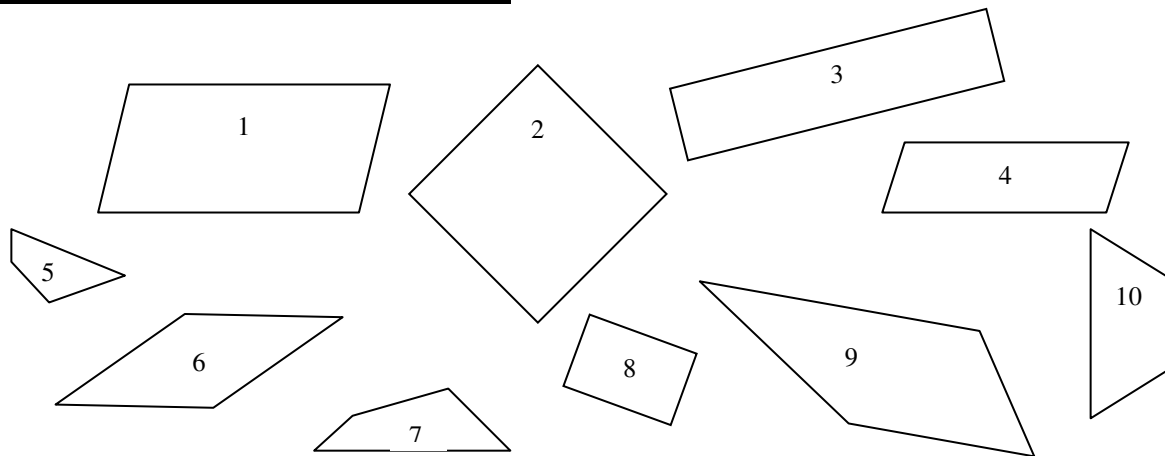
4) Termine ce rectangle



/ 2 points

NOM : Prénom : Date :
MATERIEL AUTORISE : règle graduée, équerre, compas, crayon, stylos

5) Observe ces figures et remplis le tableau en vérifiant avec des instruments (*il peut y avoir plusieurs croix pour un même numéro*) :



La figure est un	trapèze	parallélogramme	rectangle	losange	carré
Utilise cette ligne pour inscrire les propriétés de chaque figure					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

/ 10 points

CORRECTION DE L'EVALUATION

4) Réponds aux questions posées :

Comment appelle-t-on un quadrilatère qui a ses côtés parallèles deux à deux et qui possède 4 angles droits ?

Un rectangle (carré accepté, car c'est un rectangle particulier)

Comment appelle-t-on un parallélogramme qui a tous ses côtés de même longueur ?

Un losange (carré accepté, car c'est un losange particulier)

/ 2 points

Comment reconnaît-on un parallélogramme ?

Côtés opposés parallèles deux à deux

Ou côtés opposés de mêmes longueur (une seule réponse suffit, car rien qu'avec l'une de ces propriétés, on ne peut avoir qu'un parallélogramme)

Comment reconnaît-on un losange ?

4 côtés de même longueur

ou parallélogramme qui a deux côtés consécutifs de même longueur (une seule réponse suffit à définir le losange)

5) VRAI ou FAUX (entoure la bonne réponse) :

Un losange peut avoir des côtés de longueurs différentes	VRAI	FAUX
Le carré est un losange particulier.....	VRAI	FAUX
Il existe des trapèzes qui ne sont pas des parallélogrammes.....	VRAI	FAUX
Le rectangle a forcément un côté plus long qu'un autre	VRAI	FAUX
Tous les parallélogrammes sont automatiquement des trapèzes ...	VRAI	FAUX
Un rectangle est forcément un parallélogramme.....	VRAI	FAUX
Le carré est un rectangle particulier	VRAI	FAUX
N'importe quel quadrilatère qui a un angle droit est un rectangle	VRAI	FAUX

/ 4 points

6) Trace un rectangle de 4 cm de longueur et 3 cm de largeur

*A imprimer sur un
papier calque pour
vérifier le tracé de
l'élève*

/ 2 points

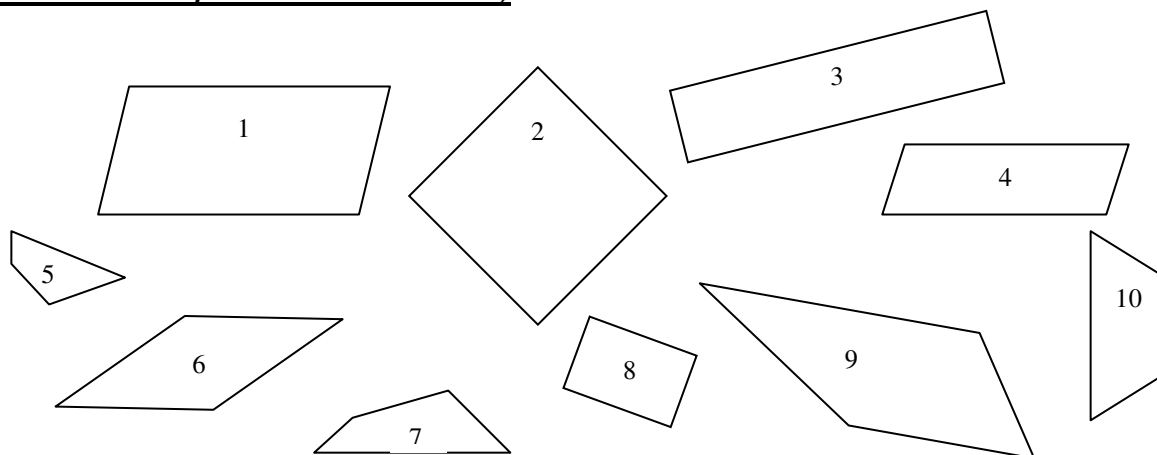
4) Termine ce rectangle

Idem

/ 2 points

NOM : Prénom : Date :
MATERIEL AUTORISE : règle graduée, équerre, compas, crayon, stylos

5) Observe ces figures et remplis le tableau en vérifiant avec des instruments (*il peut y avoir plusieurs croix pour un même numéro*) :



La figure est un	trapèze	parallélogramme	rectangle	losange	carré
Utilise cette ligne pour inscrire les propriétés de chaque figure					
1	X	X			
2	X	X	X	X	X
3	X	X	X		
4	X	X			
5					
6	X	X		X	
7					
8	X	X	X		
9	X				
10	X				

/ 10 points