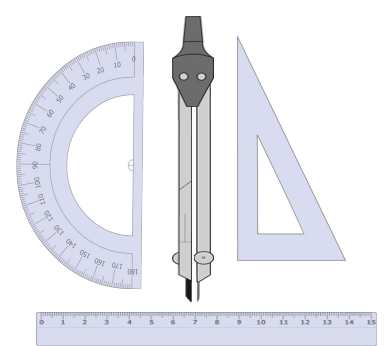
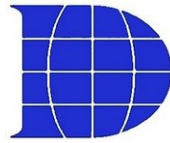


NOM :

Prénom :

Classe : 6^{ème}



INTERROGATION Figures usuelles

/15 Exercice 1 : COURS

Sur ta copie :

- Donne la définition d'un triangle rectangle.
- Citer le théorème concernant les **diagonales** d'un losange. (Si un quadrilatère est un losange alors ...)
- Donne la définition d'un rectangle,
- Donne la définition d'un carré.
- Cite le théorème concernant **les diagonales** d'un rectangle. (Si un quadrilatère est un rectangle...)
- Sur cette feuille : coche vrai ou faux

	VRAI	FAUX
Un triangle rectangle peut être un triangle équilatéral.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un triangle isocèle est toujours un triangle rectangle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un losange est un rectangle particulier.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
un triangle rectangle peut être un triangle isocèle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'hypoténuse est toujours le plus grand des côtés d'un triangle rectangle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un carré est un rectangle particulier.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

/20 Exercice 2: Tracer

Sur ta copie : (Conseil fait une figure à main levée au brouillon et ne pas oublier tous les codages et les mesures !)

- Un triangle ABC équilatéral sachant que $BC = 6$ cm.
- Un triangle DEF tel que $DE = 5$ cm ; $EF = 4,2$ cm et $DF = 6$ cm.
- Un rectangle GHIJ de centre K sachant que $HK = 4$ cm et $\widehat{HKI} = 120^\circ$
- Un losange LMNO de centre P sachant que $MO = 5$ cm et $LN = 8$ cm.
- Un carré QRST de centre U tel que $US = 4$ cm

Exercice 3 : CALCUL MENTAL

/5

CORRECTION 6ème

Exercice 1 : COURS

- a) Triangle rectangle: On appelle triangle rectangle un triangle qui a un angle droit.
 b) Si un quadrilatère est un losange alors ses diagonales se coupent en leur milieu et sont perpendiculaires.
 c) On appelle rectangle, un quadrilatère qui a 4 angles droits.
 d) On appelle carré un quadrilatère qui a 4 côtés des même longueur et 4 angles droits.
 e) Si un quadrilatère est un rectangle alors ses diagonales se coupent en leur milieu et sont de même longueur.

/12

f) Vrai/ Faux

Un triangle rectangle peut être un triangle équilatéral.

VRAI



FAUX



Un triangle isocèle est toujours un triangle rectangle.



/3

Un losange est un rectangle particulier.



un triangle rectangle peut être un triangle isocèle.



L'hypoténuse est toujours le plus grand des côtés d'un triangle rectangle.



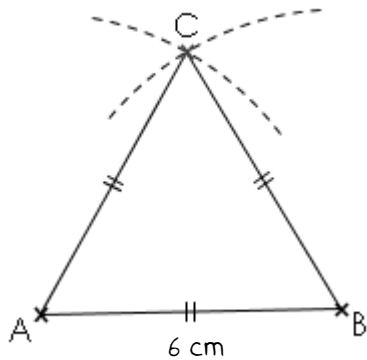
Un carré est un rectangle particulier.



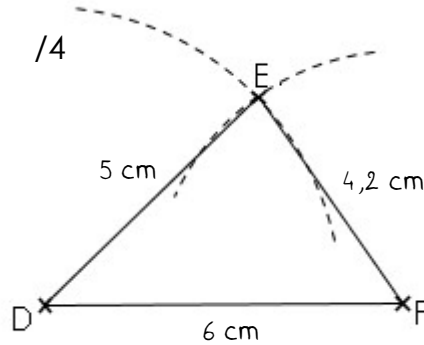
Exercice 2: Tracer

Les mesures ne sont pas respectées mais les proportions le sont.

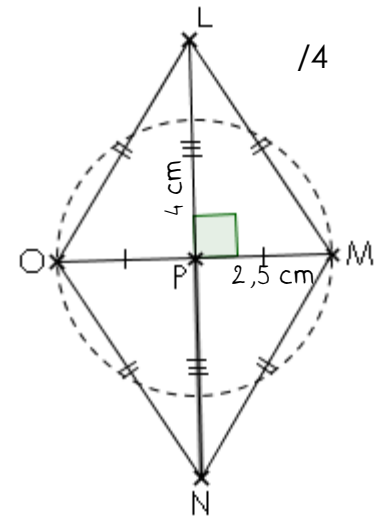
/4



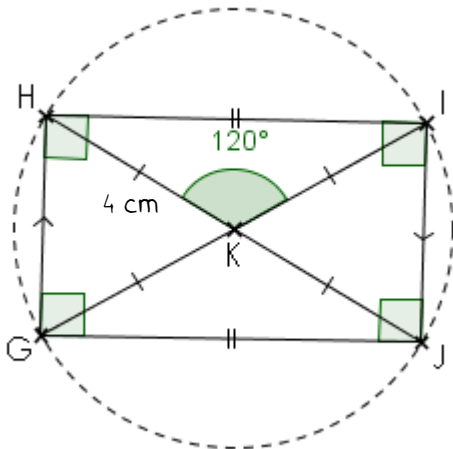
/4



/4



/4



/4

