



⇒ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Raisonner	C4				/20	
Communiquer	C6						

Exercice n°1 :

1. Dans l'énoncé suivant, souligne en vert la **condition** et en rouge la **conclusion** :

« Si un nombre entier se termine par 4 alors il est pair »

2. Lorsque l'on veut prouver qu'un énoncé est faux, on donne un

Exercice n°2 : Complète les chaînons déductifs suivants :

◆ On sait que (EF) est parallèle à (AB) et (EF) est perpendiculaire à (CD)

Propriété : Si

.....

alors

Donc :

◆ On sait que EFG est un triangle isocèle en E.

Propriété : Si alors il a deux côtés de même longueur.

Donc

◆ On sait que ABCD est

Propriété : Si un quadrilatère est un losange alors ses diagonales sont perpendiculaires.

Donc

◆ On sait que (Δ) est perpendiculaire à [AB] et passe par le milieu de [AB].

Propriété : Si

.....

alors

Donc (Δ) est de [AB]

Exercice n°3 :

1. Les énoncés suivants sont-ils vrais ou faux ? Justifie ta réponse pour l'énoncé a)

a) Si un nombre entier est divisible par 5 alors il est impair. Réponse :

Justification :

.....

b) Si deux droites sont perpendiculaires alors elles sont sécantes. Réponse :

c) Si une droite passe par le milieu d'un segment alors cette droite est la médiatrice du segment.

Réponse:.....

2. Ecris la réciproque des énoncés précédents puis indiquer si elle est vraie ou si elle est fausse
(On ne demande pas de justifier)

a)

.....

Réponse:.....

b)

.....

Réponse:.....

c)

.....

Réponse:.....

Exercice n°4 : Précise pour chacun des nombres 9, 8, 6 et 20 si ce sont des contre-exemples de l'énoncé :
« Si un nombre entier est divisible par 2 alors il est divisible par 3. (Justifie)

.....

.....

.....

.....