Classes de 3° **C.R. N° 1**

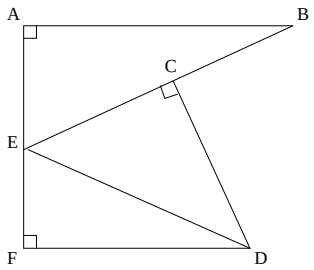
NOM : ..... Prénom : .....Classe : 3° …..

⇨ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Modéliser	C2						…….../20
Raisonner	C4						
Calculer	C5						
Communiquer	C6						

⇨ **Savoir utiliser des connaissances:**	NA	ECA	A	A+
Calculer une longueur avec le Théorème de Pythagore				
Vérifier si un triangle est rectangle ou non avec la réciproque de Pythagore				

Exercice n°1 : Ecris les égalités du théorème de Pythagore en utilisant les lettres des triangles rectangles de la figure ci-dessous.

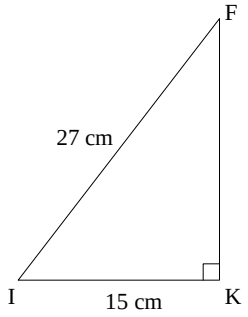


Réponses

① ……..

② ……..

③ …….



Exercice n°2 : L'unité de longueur étant le centimètre, calcule la valeur exacte de FK, puis sa valeur arrondie au mm près.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

Exercice n°3 :

On considère le triangle ABC tel que AC = 8,5 cm, AB = 5,1 cm et BC = 6,8 cm .
Démontre que le triangle ABC est un triangle rectangle.

……
……
……
……
……
……
……
……
……

Classes de 3° **C.R. N° 1**

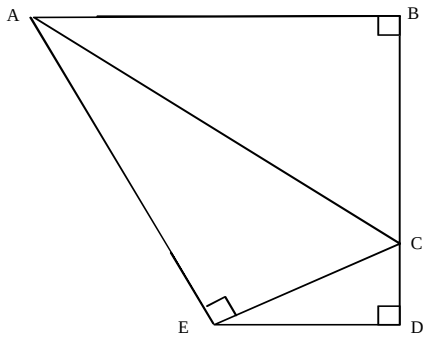
NOM : ..... Prénom : .....Classe : 3° …..

⇨ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Modéliser	C2						…….../20
Raisonner	C4						
Calculer	C5						
Communiquer	C6						

⇨ **Savoir utiliser des connaissances:**	NA	ECA	A	A+
Calculer une longueur avec le Théorème de Pythagore				
Vérifier si un triangle est rectangle ou non avec la réciproque de Pythagore				

Exercice n°1 : Ecris les égalités de Pythagore en utilisant les lettres des triangles rectangles de la figure ci-dessous.

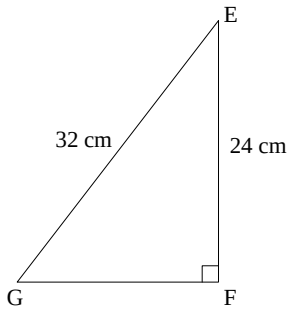


Réponses

① ……..

② ……..

③ …….



Exercice n°2 : L'unité de longueur étant le centimètre, calcule la valeur exacte de GF, puis sa valeur arrondie au mm près.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

Exercice n°3 :

On considère le triangle IJK tel que IK = 6,4 cm, KJ = 4,8 cm et IJ = 8 cm .
Démontre que le triangle IJK est un triangle rectangle.

……
……
……
……
……
……
……