NOM :..... PRENOM :..... Classe : .....

Interrogation rattrapage – Théorème de Pythagore

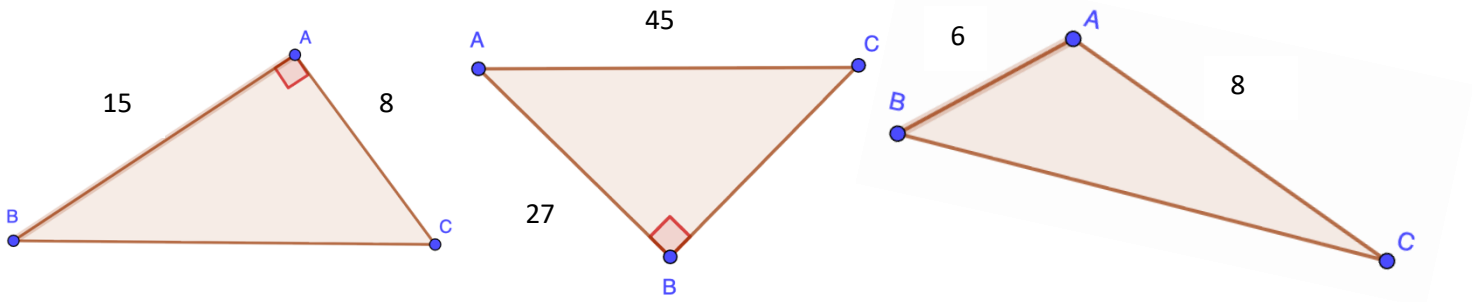
Note : **Observations :**

/ 20

Compétences évaluées	Maitrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Calcul carré et raciné carrée d'un nombre.				
Utilisation du théorème de Pythagore.				
Raisonnement et langage mathématique.				
Présenter son travail avec soin.				

Exercice 1. Dans chacun des cas suivants : ..... / 5 pts

Calcul la longueur BC. Toutes les longueurs sont données en cm.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2. Calculer. Arrondir au centième prés les résultats des racines carrés ..... / 4 pts

a) 8^2 : ..... c) $\sqrt{21}$: .....

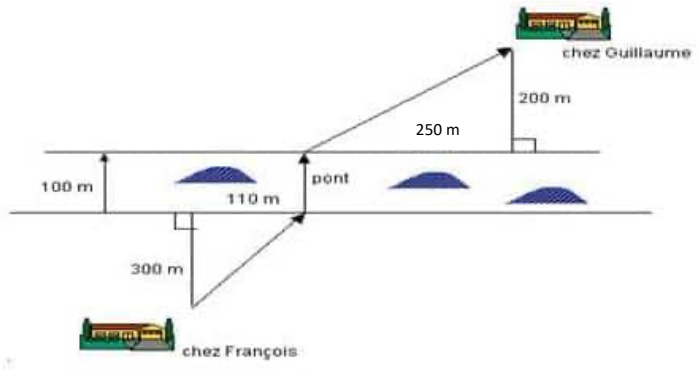
b) 13^2 : ..... d) $\sqrt{150}$: .....

Exercice 3. Problème

….. / 6 pts

En empruntant le sentier (itinéraire fléché) et le pont sur le fleuve, quelle distance doit-on parcourir pour aller de la maison de François à celle de Guillaume ?

Les calculs sont à détailler. Arrondir au centième prés le résultat.



……

……

……

……

……

……

……

……

……

Exercice 4. Problème

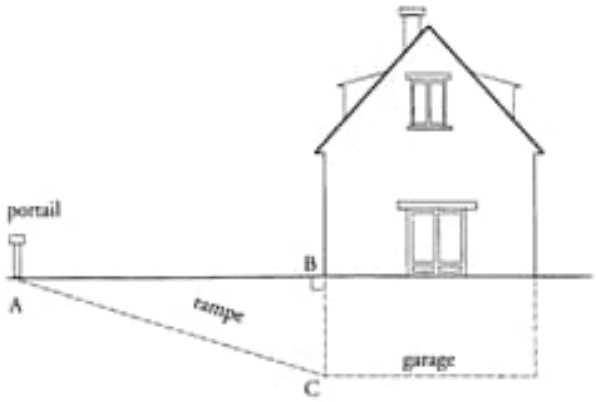
….. / 5 pts

On accède au garage situé au sous-sol d'une maison par une rampe [AC].

On sait que : AC = l0,25 m ; BC = 2,25 m.

Calculer la distance AB entre le portail et l'entrée.

Arrondir au centième prés le résultat.



……

……

……

……

……

……

……

……