

EVALUATION BILAN (4^{ème})

DATE : Jeudi 23 Novembre

(Pour être évalué la copie devra être propre et bien présentée)

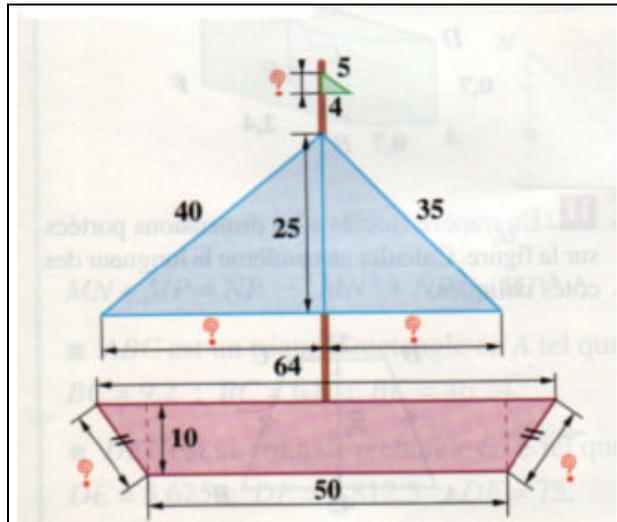
Regarde ton livret de suivi et commence par faire les exercices qui portent sur les notions que tu n'as pas réussies précédemment.

Pour avoir deux couleurs vertes il faut réussir les quatre questions, pour avoir une couleur verte il faut en réussir trois sur les quatre.

Lorsque tu auras terminé ces exercices alors tu peux faire la suite.

EXERCICE 01 :

TG1 02		TG1 02		TG1 03		TG1 03	
TG1 04		TG1 04					



Calcule au dixième les mesures manquantes du schéma ci-contre.

(D'après Hachette Education 4^{ème})

EXERCICE 02 :

TG1 05		TG1 05		TG1 06		TG1 06	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

Dans chacun des cas ci-dessous, justifie (si cela est possible) que le triangle ABC est ou n'est pas rectangle.

- 1) $AB = 17$ $AC = 8$ $BC = 15$
- 2) $AB = 7,6$ $AC = 3,7$ $BC = 8,5$
- 3) $AB = 4,2$ $AC = 5,8$ $BC = 4$

EXERCICE 03 :

TG1 13		TG1 13		TG1 14		TG1 14	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

Trace un triangle quelconque OAB.

Soit I le milieu de [OA] et J le milieu de [OB].

Trace le cercle (C1) de centre J et passant par O et B.

Trace le cercle (C2) de centre I et passant par O et A.

Le cercle (C1) coupe [OA] en M et (C2) en L.

Quelle est la nature des triangles OAL et OBL ?