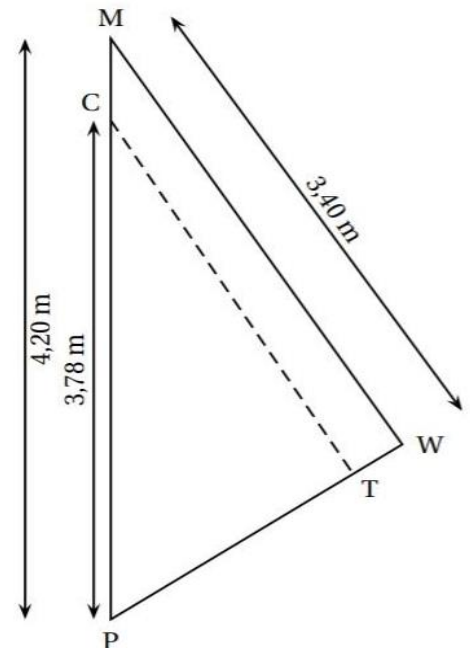


# TRAVAIL POUR MARDI 26 MAI

## EXERCICE 1

Un centre nautique souhaite effectuer une réparation sur une voile. La voile a la forme du triangle PMW ci-contre.



- On souhaite faire une couture suivant le segment [CT].
  - Si (CT) est parallèle à (MW), quelle sera la longueur de cette couture ?
  - La quantité de fil nécessaire est le double de la longueur de la couture.  
Est-ce que 7 mètres suffisent ?
- Une fois la couture terminée, on mesure :  
 $PT = 1,88$  m et  $PW = 2,30$  m.  
La couture est-elle parallèle à (MW) ?

## EXERCICE 2

Voici deux programmes de calcul :

<u>Programme A</u>	<u>Programme B</u>
Choisir un nombre	Choisir un nombre
Diviser ce nombre par 2	Multiplier ce nombre par 2
Ajouter 7	Retrancher 4
	Multiplier par 2

- On choisit 3 comme nombre départ. Quel est le résultat avec le programme B ?
- On choisit -2 comme nombre de départ. Quel est le résultat avec le programme A ?
- Quel nombre de départ faut-il choisir pour que le résultat du programme A soit -2 ?
  - Quel nombre de départ faut-il choisir pour que le résultat du programme B soit 0 ?
- S'il existe un nombre tel que les deux programmes donnent le même résultat.  
De quelle équation ce nombre doit-il être une solution ? (voir l'exemple du cours en vidéo)

## EXERCICE 3



Garfield est passionné par son roman. Il a lu 260 pages en 3 jours. Le deuxième jour, il a lu 20 pages de plus que le premier jour, et le troisième jour deux fois plus de pages que le deuxième jour. Si on appelle  $x$  le nombre de pages qu'il lit le premier jour, quelle équation doit résoudre  $x$  ?