



# CONTRÔLE N° 8

Le lundi 12 Mars 2018 – calculatrice autorisée

2017-2018  
Classe : 6<sup>ème</sup> 5

NOM : ..... Prénom : .....

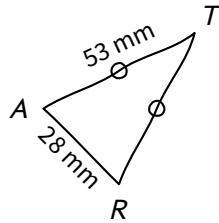
Les exercices commençant par « \* » sont à faire directement sur le sujet !

Note : /10

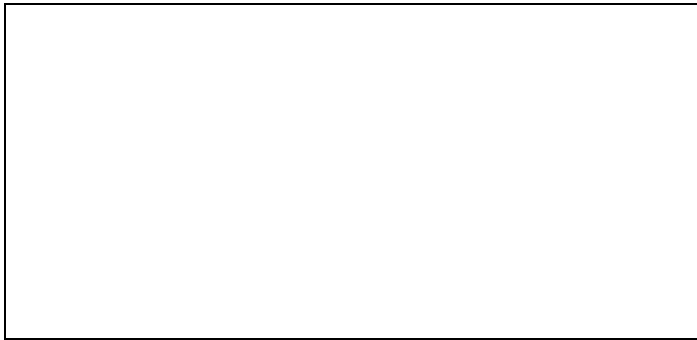
Ne rien écrire dans le cadre ci-dessus...

## Exercice n° 1 (exo58) ...../2 points

\* Voici un triangle  $RAT$  isocèle en  $T$  tel que  $AR = 28$  mm et  $AT = 53$  mm, tracée à main levée.



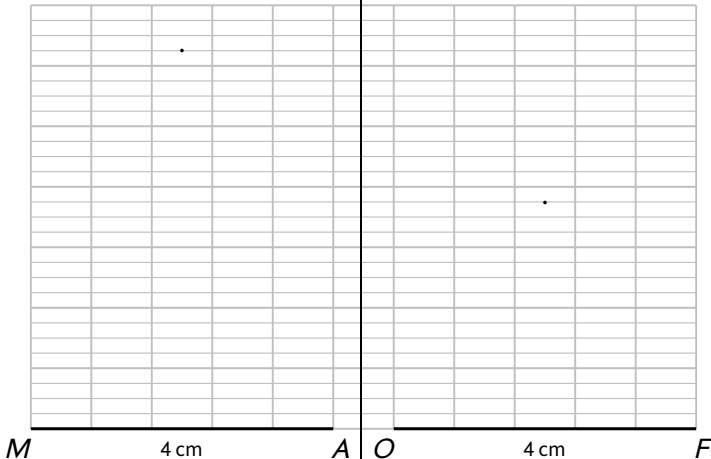
Reproduis ce triangle en vraie grandeur :



## Exercice n° 2 (exo172) ...../4 points

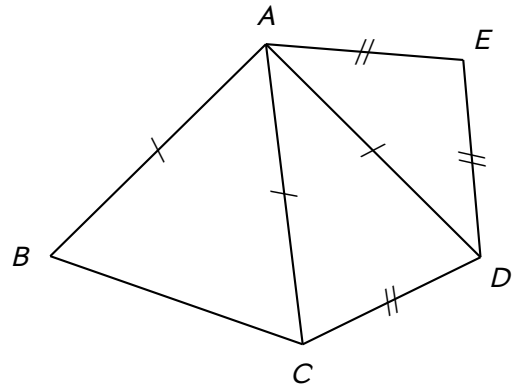
\* Construis ci-dessous le triangle  $MAN$  rectangle en  $M$  tel que  $MA = 4$  cm et  $MB = 5$  cm :

\* Construis ci-dessous le triangle  $FOU$  rectangle en  $O$  tel que  $FO = 4$  cm et  $FU = 5$  cm :



## Exercice n° 3 (exo61) ...../2 points

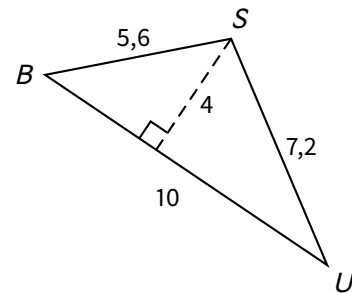
\* Voici une figure avec codage :



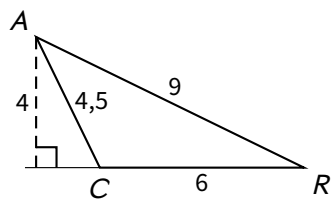
- a) Nomme tous les triangles isocèles déjà dessinés sur cette figure : .....
- b) Deux triangles isocèles n'ont pas été tracés dans cette figure. Lesquels? .....

## Exercice n° 4 (exo298) ...../2 points

\* Calcule l'aire des figures suivantes (l'unité de longueur est le cm) :



.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....



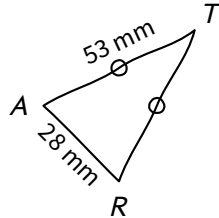
# CONTRÔLE N° 8 CORRIGÉ

Le lundi 12 Mars 2018 – calculatrice autorisée

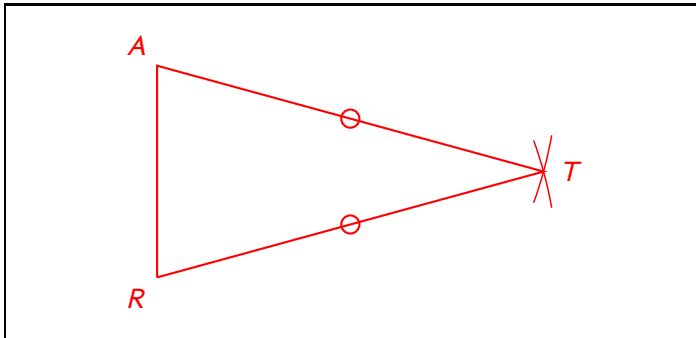
2017-2018  
Classe : 6<sup>ème</sup> 5

## Exercice n° 1 (exo58) ...../2 points

Voici un triangle  $RAT$  isocèle en  $T$  tel que  $AR = 28$  mm et  $AT = 53$  mm, tracée à main levée.



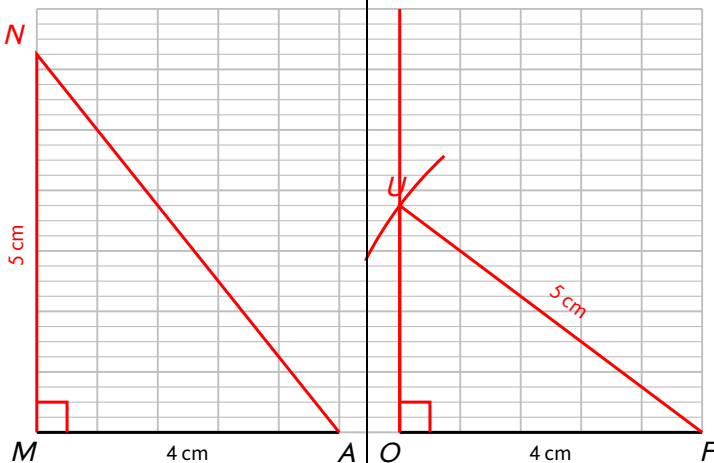
Reproduis ce triangle en vraie grandeur :



## Exercice n° 2 (exo172) ...../4 points

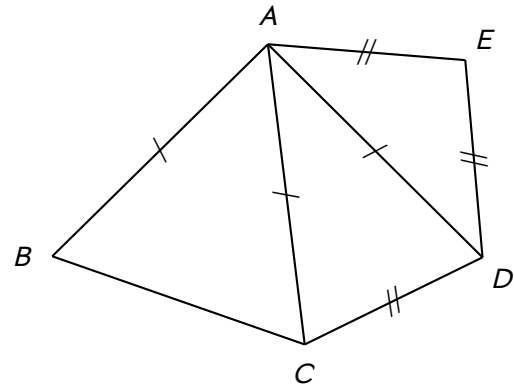
Construis ci-dessous le triangle  $MAN$  rectangle en  $M$  tel que  $MA = 4$  cm et  $MB = 5$  cm :

Construis ci-dessous le triangle  $FOU$  rectangle en  $O$  tel que  $FO = 4$  cm et  $FU = 5$  cm :



## Exercice n° 3 (exo61) ...../2 points

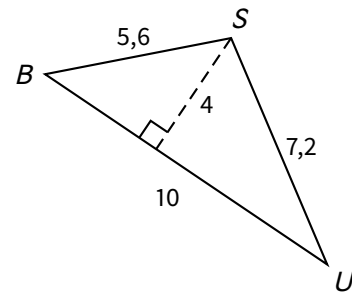
Voici une figure avec codage :



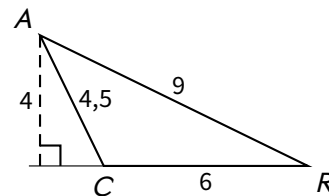
- a) Nomme tous les triangles isocèles déjà dessinés sur cette figure : **ABC, ACD et AED**
- b) Deux triangles isocèles n'ont pas été tracés dans cette figure. Lesquels ? **ABD et CDE**

## Exercice n° 4 (exo298) ...../2 points

Calcule l'aire des figures suivantes (l'unité de longueur est le cm) :



$$A_{BUS} = \frac{b \times h}{2} = \frac{10 \times 4}{2} = 20 \text{ cm}^2.$$



$$A_{CAR} = \frac{b \times h}{2} = \frac{6 \times 4}{2} = 12 \text{ cm}^2.$$