



# CONTRÔLE N° 7

Le lundi 29 Mars 2021 – calculatrice autorisée

2020-2021  
Classe : 601

NOM : .....

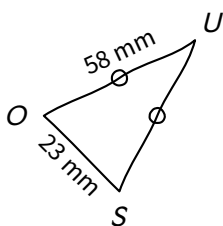
Prénom : .....

Note : /20

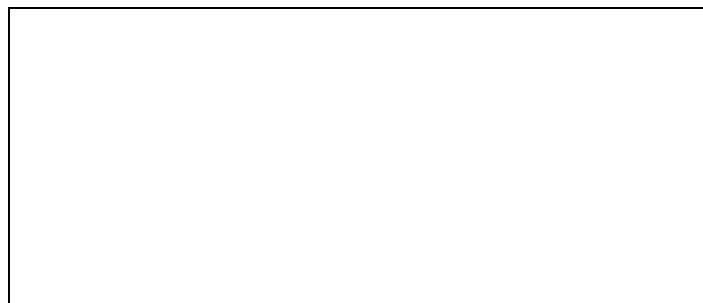
Ne rien écrire dans le cadre ci-dessus...

## Exercice n° 1 (6exo261) ..... /2 points

Voici un triangle  $SOU$  isocèle en  $U$  tel que  $OS = 23$  mm et  $OU = 58$  mm, tracé à main levée.



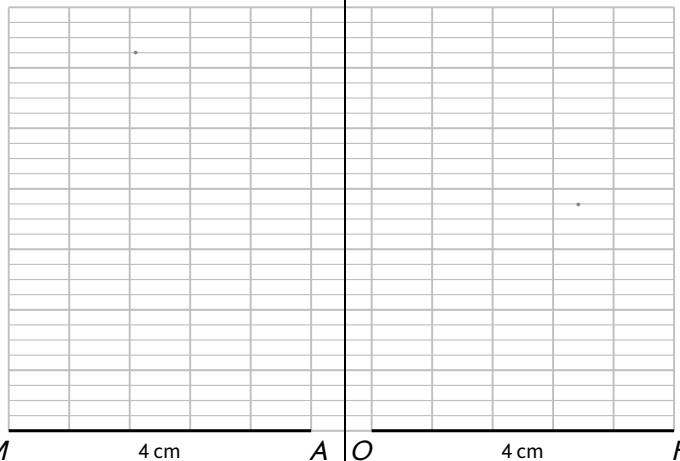
Reproduis ce triangle en vraie grandeur dans le cadre ci-dessous :



## Exercice n° 2 (6exo172) ..... /4 points

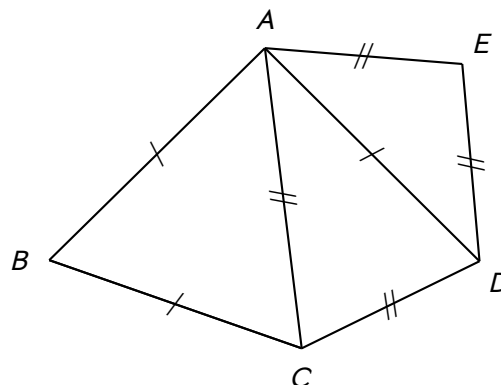
Construis ci-dessous le triangle  $MAN$  rectangle en  $M$  tel que  $MA = 4$  cm et  $MN = 5$  cm :

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



## Exercice n° 3 (6exo260) ..... /2,5 points

Voici une figure avec codage (mais pas en grandeur réelle!) :



a) Nomme tous les triangles isocèles déjà dessinés sur cette figure :

.....

b) Trois triangles isocèles n'ont pas été tracés dans cette figure. Lesquels?

.....

## Exercice n° 4 (6exo169) ..... /2 points

a) Voici un calcul :  $5 \times 7 = 35$ .

◇ 5 et 7 s'appellent les .....

◇ 35 s'appelle le .....

b) Complète la phrase : « Multiplier par 100 revient à

.....

.....

### Exercice n° 5 (6exo220) ..... /4 points

Complète les opérations suivantes (si besoin, il faudra aussi placer la virgule au résultat) :

$$\begin{array}{r} 4323 \\ \times \quad \quad \quad 2 \\ \hline . . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2024 \\ \times \quad \quad \quad 7 \\ \hline . . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40,6 \\ \times \quad 76 \\ \hline . . . . \\ . . . . \\ \hline . . . . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,27 \\ \times \quad 17,2 \\ \hline . . . . \\ . . . . \\ \hline . . . . \end{array}$$

### Exercice n° 6 (6exo222) ..... /4 points

Pose la multiplication pour calculer :

- a) le produit de 1,8 par 47,6.
- b) le produit de 2,016 par 9,5.

### Exercice n° 7 (6exo218) ..... /1,5 point

Aurélia a dans sa chambre une étagère de 80 cm de large. Elle y range ses 20 manuels scolaires qui ont chacun une largeur de 2,7 cm.

Les calculs seront posés sur une feuille de brouillon, mais tu prendras soin à écrire les résultats en ligne sur cette feuille.

- a) Quelle place reste-t-il sur l'étagère?

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

- b) Peut-elle encore ajouter 9 manuels de même épaisseur?

.....  
.....

Comme il reste de la place ci-dessous, tu peux plutôt poser les calculs ici :



# CONTRÔLE N° 7 CORRIGÉ

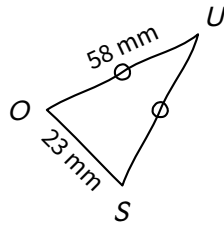
Le lundi 29 Mars 2021 – calculatrice autorisée

2020-2021

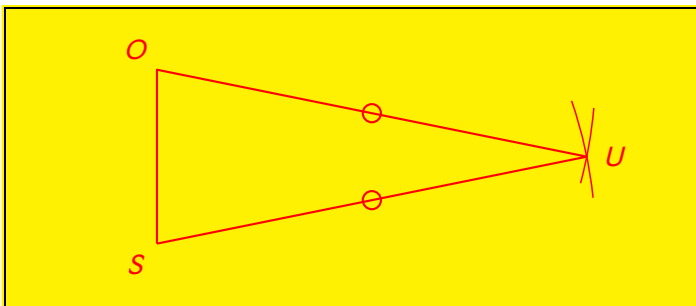
Classe : 601

## Exercice n° 1 corrigé ..... /2 points

Voici un triangle  $SOU$  isocèle en  $U$  tel que  $OS = 23 \text{ mm}$  et  $OU = 58 \text{ mm}$ , tracé à main levée.



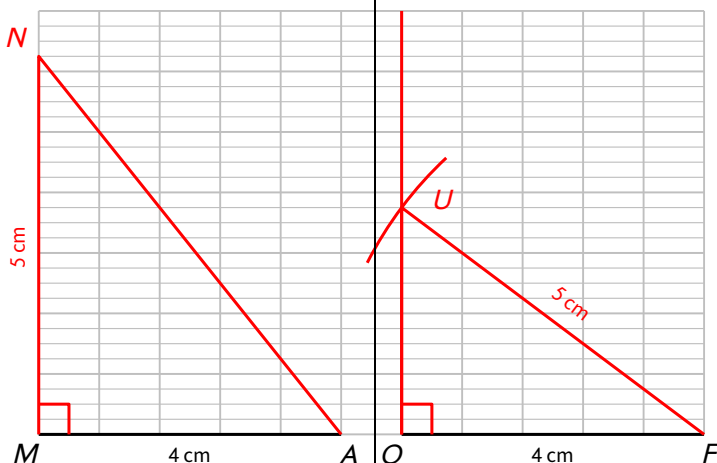
Reproduis ce triangle en vraie grandeur dans le cadre ci-dessous :



## Exercice n° 2 corrigé ..... /4 points

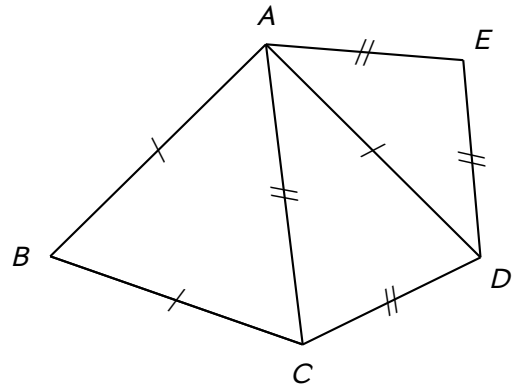
Construis ci-dessous le triangle  $MAN$  rectangle en  $M$  tel que  $MA = 4 \text{ cm}$  et  $MN = 5 \text{ cm}$  :

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



## Exercice n° 3 corrigé ..... /2,5 points

Voici une figure avec codage (mais pas en grandeur réelle!) :



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

## Exercice n° 4 corrigé ..... /2 points

- a) Voici un calcul :  $5 \times 7 = 35$ .
  - ◊ 5 et 7 s'appellent les **facteurs**,
  - ◊ 35 s'appelle le **produit**.
- b) Complète la phrase : « Multiplier par 100 revient à **déplacer la virgule de deux rangs vers la droite.** »

## Exercice n° 5 corrigé ..... /4 points

Complète les opérations suivantes (si besoin, il faudra aussi placer la virgule au résultat) :

$$\begin{array}{r} 4323 \\ \times \quad 2 \\ \hline 8646 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2024 \\ \times \quad 7 \\ \hline 14168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40,6 \\ \times 76 \\ \hline 2436 \\ 2842 \\ \hline 3085,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,27 \\ \times 17,2 \\ \hline 1854 \\ 6489 \\ 927 \\ \hline 159,444 \end{array}$$

**Exercice n° 6 corrigé ..... /4 points**

Pose la multiplication pour calculer :

- a) le produit de 1,8 par 47,6.
- b) le produit de 2,016 par 9,5.

$$\begin{array}{r} 47,6 \\ \times 1,8 \\ \hline 3808 \\ 476 \phantom{0} \\ \hline 85,68 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,016 \\ \times 9,5 \\ \hline 10080 \\ 18144 \phantom{0} \\ \hline 19,1520 \end{array}$$

**Exercice n° 7 corrigé ..... /1,5 point**

Aurélia a dans sa chambre une étagère de 80 cm de large. Elle y range ses 20 manuels scolaires qui ont chacun une largeur de 2,7 cm.

*Les calculs seront posés sur une feuille de brouillon, mais tu prendras soin à écrire les résultats en ligne sur cette feuille.*

- a) Quelle place reste-t-il sur l'étagère ?

**Les 20 manuels prennent  $2,7 \times 20 = 54$  cm de place. Il reste donc  $80 - 54 = 26$  cm.**

- b) Peut-elle encore ajouter 9 manuels de même épaisseur ? **Puisque  $2,7 \times 9 = 24,3$  cm, Aurélia**

**pourra encore ajouter 9 manuels.**