

605 – DS 02 – LUNDI 14 DECEMBRE 2015

Ecrire lisiblement et soigner sa copie				Connaître le vocabulaire des droites				Connaître le vocabulaire du cercle				Construire un triangle				Construire un losange			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Utiliser une droite graduée				Construire la médiatrice d'un segment				Encadrer et intercaler des nombres				Comparer ou ordonner des nombres				Donner une valeur approchée			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

**EXERCICE 1** (4,5 points)

- Tracer un segment [OP] de longueur 3,8 cm.
- Tracer le cercle de centre O qui passe par le point P.
- Comment s'appelle le segment [PO] par rapport au cercle ?
- Placer le point R, intersection de la demi-droite [PO] et du cercle.
- Comment s'appelle le segment [PR] par rapport au cercle ?
- Placer un point C sur le cercle tel que CP = 4,5 cm.
- Comment s'appelle le segment [CP] par rapport au cercle ?
- Construire le point A, à l'extérieur du cercle, pour que CPA soit un triangle équilatéral.

**EXERCICE 2** (2 points)

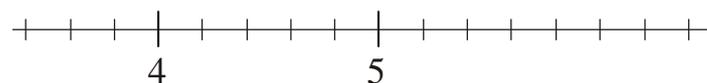
- Construire un triangle KLM isocèle en K tel que : KL = 5,2 cm et LM = 3 cm.
- Sur la même figure, construire le losange KMOL.

**EXERCICE 3** (3 points)

- Donner les abscisses des points A, B et C.
- Placer sur la droite le point D d'abscisse 33.



- Placer sur la droite les points E(3,8) et F(6,2).



**EXERCICE 4** (2 points)

- Construire un triangle SKI tel que SK = 7,2 cm ; KI = 6,4 cm et IS = 5,6.
- Construire la médiatrice du côté [SK].

**EXERCICE 5** (2 points)

- Intercaler deux nombres entre 15 et 16.
- Intercaler un nombre entre 10,9 et 11.
- Intercaler un nombre entre 9,74 et 9,75.

**EXERCICE 6** (1,5 points)

Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

7,07 ; 7,7 ; 7,77 ; 0,77 ; 77,07 ; 7,077

**EXERCICE 7** (1,5 points)

- Donner l'encadrement à l'unité de 30,999.
- Donner l'encadrement au dixième de 10,894.
- Donner l'encadrement au centième de 75,692.

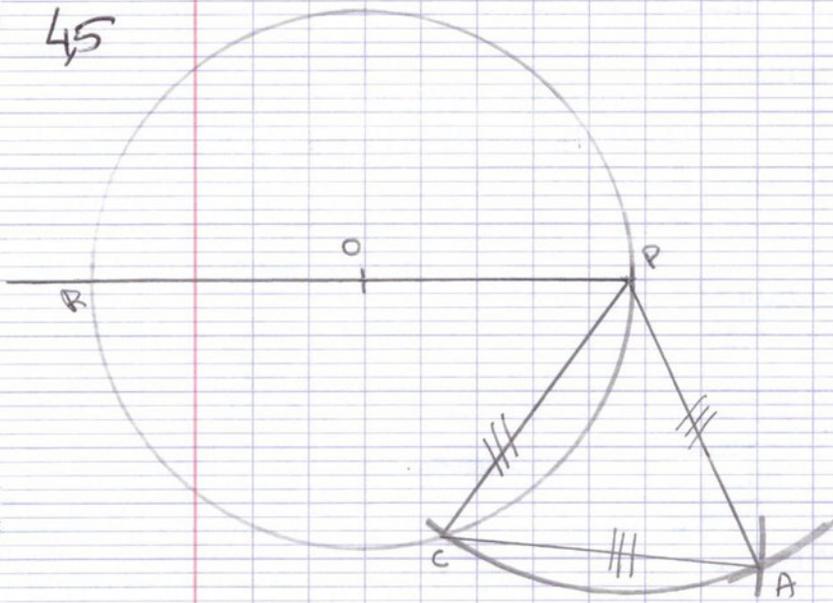
**EXERCICE 8** (2,5 points)

- Donner l'arrondi à l'unité de 78,61.
- Donner la troncature au dixième de 231,59.
- Donner la valeur approchée par excès au centième de 15,198.
- Donner la valeur approchée par défaut au millième de 4,271 56.
- Donner l'arrondi au dixième de 12,798 55.

**SOIN** (1 point)

Exercice 1:

5 45

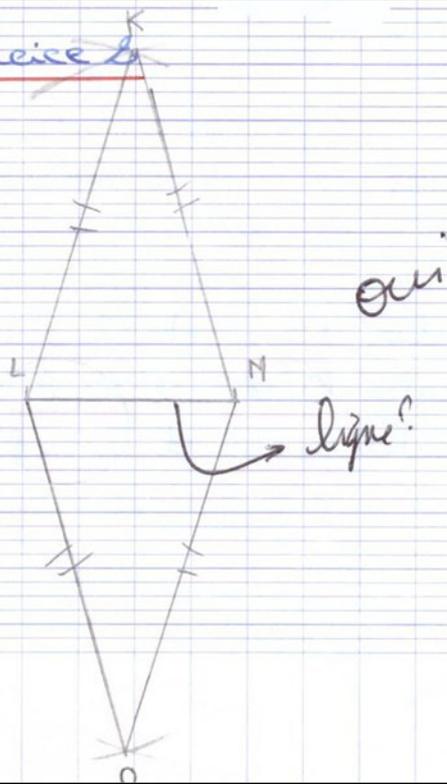


- 3) OP' est un rayon.
  - 5) PR s' appelle le diametre
  - 7) CP est une corde.
- ) oui

E

Exercice 2

2



oui

ligne?

Exercice 3

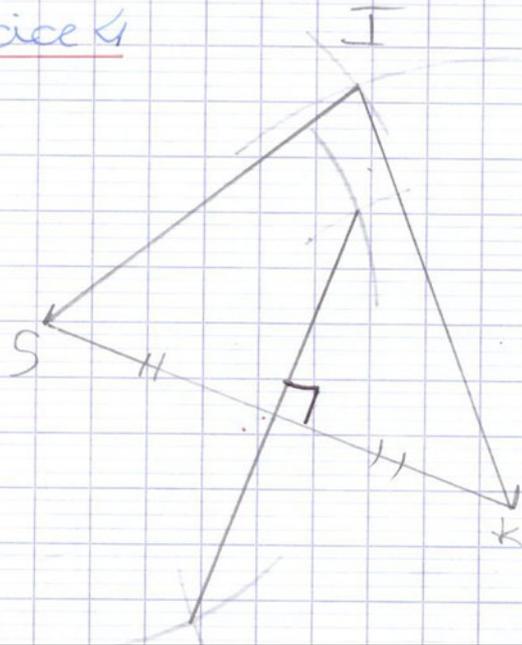
1. L'abscisse de A est 29

L'abscisse de B est 36

L'abscisse de C est 42

exercice 4

2-



Exercice 5: 1. 15 < 15, 3 < 15, 6 < 16

2

2. 10,9 < 10,95 < 11

3. 9,74 < 9,746 < 9,75

Exercice 6

15

$77,07 > 7,77 > 7,7 > 7,077 > 7,07 > 0,77$

oui

## Exercice 7

- 1)  $30 < 30,999 < 31$  ✓
- 1,5 2)  $10,8 < 10,894 < 10,9$  ✓
- 3)  $75,69 < 75,692 < 75,70$  ✓

## Exercice 8:

- 2,5 1) L'arrondi à l'unité est 79. ✓
- 2) La troncature est 231,5. ✓
- 3) La valeur approchée par excès au centième est 15,20. ✓
- 4) La valeur approchée par défaut au millième est 4,271. ✓
- 5) L'arrondi au dixième est 12,8. ✓