



CONTRÔLE N° 4

Le jeudi 2 Mars 2017 – Calculatrice interdite

Année 2016-2017

Classe : 6^{ème} 6

NOM : Prénom :

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

Exercice n° 1 (exo88) /3 points

* Donne les trois éléments qui constituent une demi-droite graduée :

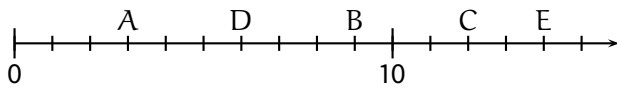
- * une, notée généralement ...
- * un, représenté par une
- * une, régulièrement répartie.

Exercice n° 2 (exo141) /1 point

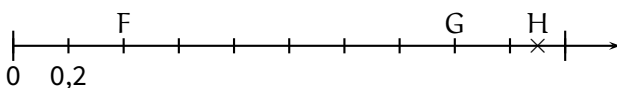
Écris la méthode permettant d'arrondir un nombre au dixième.

Exercice n° 3 (exo142) /3 points

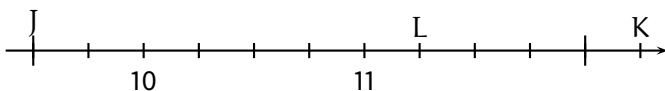
* Pour chaque demi-droite graduée ci-dessous, donne l'abscisse de tous les points :



A(...); B(...); C(...); D(...); E(...).



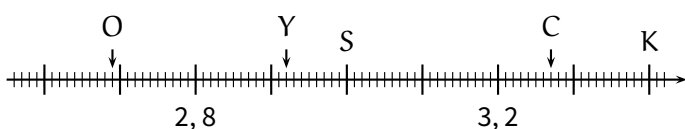
F(...); G(...); H(...).



J(...); K(...); L(...).

Exercice n° 4 (exo17) /4 points

* Voici un morceau de demi-droite graduée :



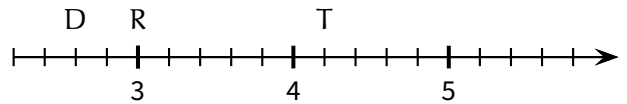
a) Complète les abscisses suivantes :

S(.....) ; K(.....) ; O(.....) ;
Y(.....) ; C(.....).

b) Place les points I(3, 2), T(3, 12) et J(2, 56).

Exercice n° 5 (exo205) /3 points

* Voici une demi-droite graduée :



a) Donne l'abscisse de chacun des points :

◇ le point D :

◇ le point R :

◇ le point T :

b) Place les points O(3, 4) ; I(4) et E(5, 5) sur cette demi-droite graduée.

Exercice n° 6 (exo91) /3 points

* Complète avec le symbole <, > ou = :

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a) 46,15 23,30 | e) 080,080 80,08 |
| b) 120 87 | f) 1,234 12,34 |
| c) 14,287 14,39 | g) 10,357 10,1 |
| d) 00,0900 0,9 | h) 007 7,0 |

Exercice n° 7 (exo18) /3 points

a) * Voici sept nombres :

3,5 ; 3,12 ; 4,8 ; 3,9 ; 3,09 ; 4,09 ; 4,03.

Classe ces nombres dans l'ordre croissant :

.....<.....<.....<.....<.....<.....<.....

b) * Complète les encadrements suivants par un nombre qui convient :

5,45 < < 5,65 et 5,2 < < 5,35.

c) * L'arrondi au dixième de 3,1415 est

* L'arrondi au centième de 2,718 est



CONTRÔLE N° 4 CORRIGÉ

Le jeudi 2 Mars 2017 – Calculatrice interdite

Année 2016-2017
Classe : 6^{ème} 6

Exercice n° 1 (exo88) /3 points

Donne les trois éléments qui constituent une demi-droite graduée :

- * une **origine**, notée généralement **0**.
- * un **sens**, représenté par une **flèche**.
- * une **unité de longueur**, régulièrement répartie.

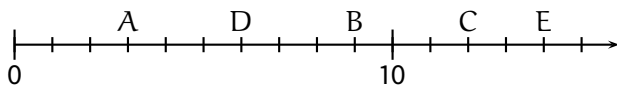
Exercice n° 2 (exo141) /1 point

Écris la méthode permettant d'arrondir un nombre au dixième.

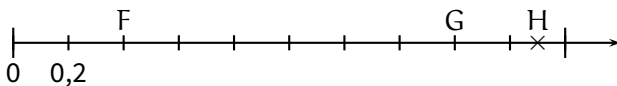
On trace un trait juste après le rang demandé, on barre tout ce qui se trouve à sa droite et on entoure le chiffre immédiatement à sa droite : s'il vaut entre 0 et 4, on ne change rien ; s'il vaut entre 5 et 9, on ajoute une unité au chiffre à gauche du trait.

Exercice n° 3 (exo142) /3 points

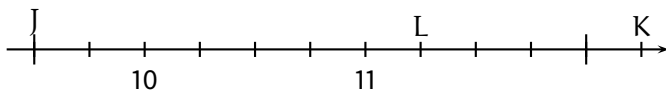
Pour chaque demi-droite graduée ci-dessous, donne l'abscisse de tous les points :



A(**3**) ; B(**9**) ; C(**12**) ; D(**6**) ; E(**14**).



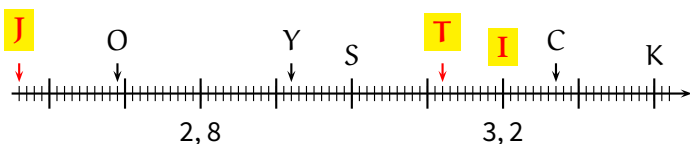
F(**0,4**) ; G(**1,6**) ; H(**1,9**).



J(**9,5**) ; K(**12,25**) ; L(**11,25**).

Exercice n° 4 (exo17) /4 points

Voici un morceau de demi-droite graduée :



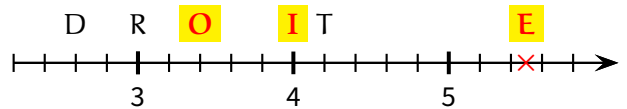
a) Complète les abscisses suivantes :

S(**3**) ; K(**3,4**) ; O(**2,69**) ; Y(**2,92**) ; C(**3,27**).

b) Place les points I(3, 2), T(3, 12) et J(2, 56).

Exercice n° 5 (exo205) /3 points

Voici une demi-droite graduée :



a) Donne l'abscisse de chacun des points :

◇ le point D : **D(2, 6)**

◇ le point R : **R(3)**

◇ le point T : **T(4, 2)**

b) Place les points O(3, 4) ; I(4) et E(5, 5) sur cette demi-droite graduée.

Exercice n° 6 (exo91) /3 points

Complète avec le symbole <, > ou = :

a) 46,15 > 23,30

b) 120 > 87

c) 14,287 < 14,39

d) 00,0900 < 0,9

e) 080,080 = 80,08

f) 1,234 < 12,34

g) 10,357 > 10,1

h) 007 = 7,0

Exercice n° 7 (exo18) /3 points

a) Voici sept nombres :

3,5 ; 3,12 ; 4,8 ; 3,9 ; 3,09 ; 4,09 ; 4,03.

Classe ces nombres dans l'ordre croissant :

3,09 < 3,12 < 3,5 < 3,9 < 4,03 < 4,09 < 4,8.

b) Complète les encadrements suivants par un nombre qui convient :

5,45 < **5,55** < 5,65 et 5,2 < **5,3** < 5,35.

c) * L'arrondi au dixième de 3,1415 est **3,1**.

* L'arrondi au centième de 2,718 est **2,72**.