



CONTRÔLE N° 3

Le jeudi 13 novembre 2014 – Calculatrice autorisée

Année scolaire 2014-2015

Classe : 6^{ème}

NOM : Prénom :

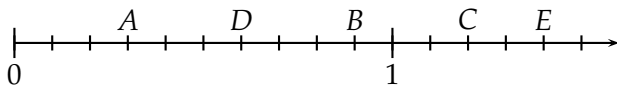
Les exercices/questions commençant par « * » sont à faire directement sur le sujet **RECTO-VERSO!**

Exercice n° 1 (exo141) /2 points

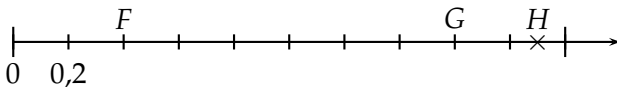
Écris la méthode permettant d'arrondir un nombre au dixième.

Exercice n° 2 (exo142) /3 points

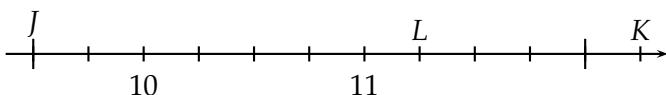
* Pour chaque demi-droite graduée ci-dessous, donne l'abscisse de tous les points :



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



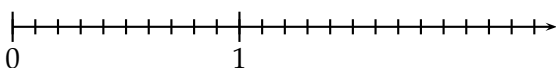
F(...); G(...); H(...).



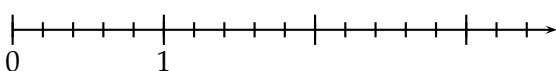
J(...); K(...); L(...).

Exercice n° 3 (exo143) /3 points

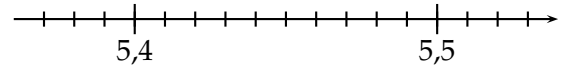
* Place, le plus précisément possible, les points sur les demi-droites graduées :



A(0,3); B(1,4); C(2,1); D(1,95); E(0,85).



F(2); G(0,4); H(2,8); J(1,3); K(3,1).



L(5,45); M(5,48); N(5,38).

Exercice n° 4 (exo144) /4 points

* Complète avec vrai (V) ou faux (F) :

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| a) 1,807 < 2,601 (...) | e) 18,8 > 18,12 (...) |
| b) 8,1 > 9,01 (...) | f) 2,04 > 2,40 (...) |
| c) 21,15 < 21,9 (...) | g) 15,2 > 15,22 (...) |
| d) 13,8 < 13,15 (...) | h) 6,91 > 16,1 (...) |

Exercice n° 5 (exo145) /4 points

a) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

3,6 ; 3,005 ; 3,15 ; 3,05 ; 3,2 ; 3,015.

b) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

1,14 ; 4,06 ; 4,5 ; 4,16 ; 1,8 ; 1,019 ; 4,2.

c) Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

3,14 ; 3,014 ; 3,1415 ; 3,1 ; 3,141.

d) * Barre l'intrus dans la liste suivante :

7,09 < 7,1 < 21,25 < 21,2 < 21,22 < 27,3.

Exercice n° 6 (exo146) /3 points

a) * L'arrondi au dixième de

* 5,76 est

* 6,21 est

* 12,97 est

b) * L'arrondi au centième de

* 7,167 est

* 23,191 est

* 23,196 est

Exercice n° 7 (exo147) /1 point

* Dans le nombre 84,735,

a) le chiffre des dixièmes est ;

b) le chiffre des unités est ;

c) le chiffre des millièmes est ;

d) le chiffre des centaines est



CONTRÔLE N° 3 CORRIGÉ

Le jeudi 13 novembre 2014 – Calculatrice autorisée

Année scolaire 2014-2015

Classe : 6^{ème}

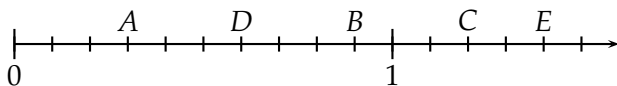
Exercice n° 1 (exo141) /2 points

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

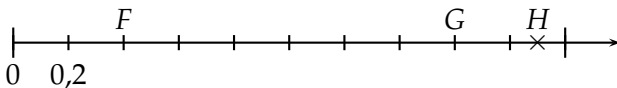
On trace un trait juste après le rang demandé, on barre tout ce qui se trouve à sa droite et on entoure le chiffre immédiatement à sa droite : s'il vaut entre 0 et 4, on ne change rien ; s'il vaut entre 5 et 9, on ajoute une unité au chiffre à gauche du trait.

Exercice n° 2 (exo142) /3 points

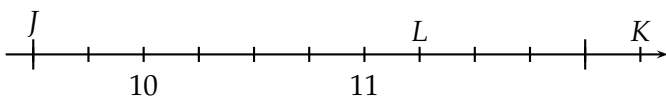
Pour chaque demi-droite graduée ci-dessous, donne l'abscisse de tous les points :



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



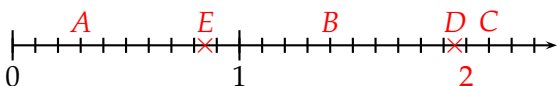
F(0,4) ; G(1,6) ; H(1,9).



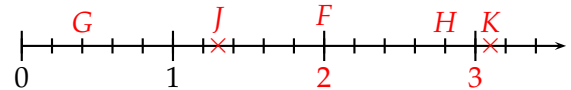
J(9,5) ; K(12,25) ; L(11,25).

Exercice n° 3 (exo143) /3 points

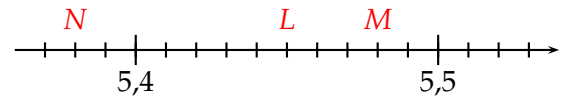
Place, le plus précisément possible, les points sur les demi-droites graduées :



A(0,3) ; B(1,4) ; C(2,1) ; D(1,95) ; E(0,85).



F(2) ; G(0,4) ; H(2,8) ; J(1,3) ; K(3,1).



L(5,45) ; M(5,48) ; N(5,38).

Exercice n° 4 (exo144) /4 points

Complète avec vrai (V) ou faux (F) :

- | | |
|----------------------|---------------------|
| a) 1,807 < 2,601 (V) | e) 18,8 > 18,12 (V) |
| b) 8,1 > 9,01 (F) | f) 2,04 > 2,40 (F) |
| c) 21,15 < 21,9 (V) | g) 15,2 > 15,22 (F) |
| d) 13,8 < 13,15 (F) | h) 6,91 > 16,1 (F) |

Exercice n° 5 (exo145) /4 points

- a) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

3,6 ; 3,005 ; 3,15 ; 3,05 ; 3,2 ; 3,015.

3,005 < 3,015 < 3,05 < 3,15 < 3,2 < 3,6.

- b) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

1,14 ; 4,06 ; 4,5 ; 4,16 ; 1,8 ; 1,019 ; 4,2.

1,019 < 1,14 < 1,8 < 4,06 < 4,16 < 4,2 < 4,5.

- c) Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

3,14 ; 3,014 ; 3,1415 ; 3,1 ; 3,141.

3,1415 > 3,141 > 3,14 > 3,1 > 3,014.

- d) Barre l'intrus dans la liste suivante :

7,09 < 7,1 < ~~21,25~~ < 21,2 < 21,22 < 27,3.

Exercice n° 6 (exo146) /3 points

a) L'arrondi au dixième de

* 5,76 est **5,8**

* 6,21 est **6,2**

* 12,97 est **13**

b) L'arrondi au centième de

* 7,167 est **7,17**

* 23,191 est **23,19**

* 23,196 est **23,2**

Exercice n° 7 (exo147) /1 point

Dans le nombre 84,735,

a) le chiffre des dixièmes est **7** ;

b) le chiffre des unités est **4** ;

c) le chiffre des millièmes est **5** ;

d) le chiffre des centaines est **0**.