



CONTRÔLE N° 6

Le lundi 24 février 2020 – calculatrice **autorisée**

2019-2020
Classe : 6^{ème} 2

NOM :
Prénom :

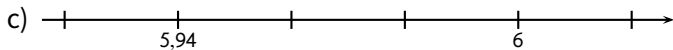
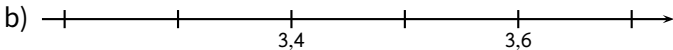
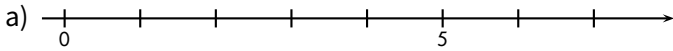
Note : /20

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

Sauf mention contraire, TOUS les exercices sont à faire directement sur le sujet **RECTO-VERSO** !

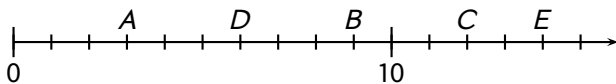
Exercice n° 1 (6exo318) /2,5 points

Complète les graduations des demi-droites graduées suivantes :



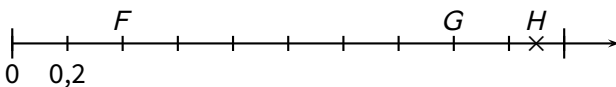
Exercice n° 2 (6exo142) /2,5 points

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

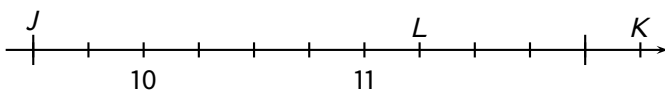


A(.....) ; B(.....) ; C(.....)

D(.....) ; E(.....).



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



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

Exercice n° 3 (6exo91) /4 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° 4 (6exo145) /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 < 21,6 < 21,21 < 21,22 < 27,3.

Exercice n° 5 (6exo206) /3 points

a. Arrondis chacun des nombres suivants **au dixième** :

93,440	12,06	0,5987
≈	≈	≈

b. Arrondis chacun des nombres suivants **au centième** :

4,7212	23,135	1,799
≈	≈	≈

Exercice n° 6 (6exo132) /3 points

Dans le nombre 2 485,376 :

- a) le chiffre des centaines est :
- b) le nombre de centaines est :
- c) le chiffre des unités est :
- d) le nombre d'unités est :
- e) le chiffre des centièmes est :
- f) le nombre de centièmes est :

Exercice n° 7 (6exo6) /1 point

Décompose selon l'exemple suivant :

$$72,15 = (7 \times 10) + 2 + \left(1 \times \frac{1}{10}\right) + \left(5 \times \frac{1}{100}\right).$$

- a) 123,45 =
- b) 1 001,005 =



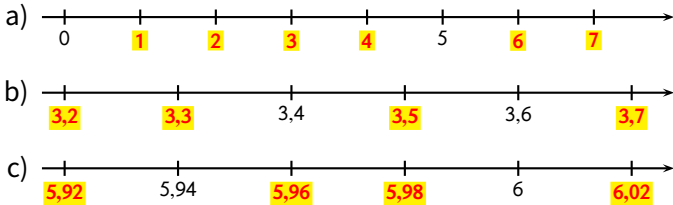
CONTRÔLE N° 6 CORRIGÉ

Le lundi 24 février 2020 – calculatrice autorisée

2019-2020
Classe : 6^{ème} 2

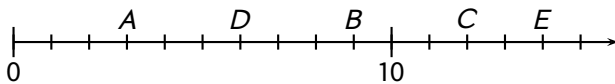
Exercice n° 1 corrigé /2,5 points

Complète les graduations des demi-droites graduées suivantes :



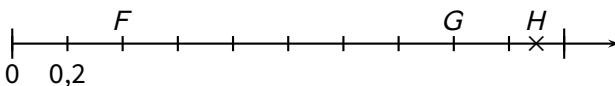
Exercice n° 2 corrigé /2,5 points

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

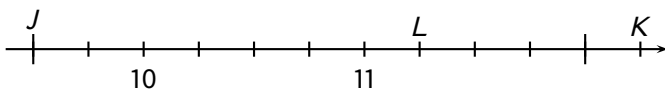


A(3) ; B(9) ; C(12)

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 corrigé /4 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° 4 corrigé /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 < **21,6** < 21,21 < 21,22 < 27,3.

Exercice n° 5 corrigé /3 points

a. Arrondis chacun des nombres suivants au dixième :

93,440	12,06	0,5987
≈ 93,4	≈ 12,1	≈ 0,6

b. Arrondis chacun des nombres suivants au centième :

4,7212	23,135	1,799
≈ 4,72	≈ 23,14	≈ 1,8

Exercice n° 6 corrigé /3 points

Dans le nombre 2 485,376 :

- a) le chiffre des centaines est : **4**
 b) le nombre de centaines est : **24**
 c) le chiffre des unités est : **5**
 d) le nombre d'unités est : **2 485**
 e) le chiffre des centièmes est : **7**
 f) le nombre de centièmes est : **248 537**

Exercice n° 7 corrigé /1 point

Décompose selon l'exemple suivant :

$$72,15 = (7 \times 10) + 2 + \left(1 \times \frac{1}{10}\right) + \left(5 \times \frac{1}{100}\right).$$

a) $123,45 = (1 \times 100) + (2 \times 10) + 3 + \left(4 \times \frac{1}{10}\right) + \left(5 \times \frac{1}{100}\right)$

b) $1\ 001,005 = (1 \times 1\ 000) + 1 + \left(5 \times \frac{1}{1\ 000}\right)$