

ÉVALUATION N° _____

(sujet A)

Le ____ / ____ / 20__ – calculatrice **autorisée**

Classe : 6____

NOM : Prénom :

Note : /10

TOUS les exercices sont à faire sur le sujet, sauf mention contraire !

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

Compétences travaillées :

TR4	Apprendre ses leçons. <i>(exercice 1)</i>	<input type="checkbox"/>
N2	Calculer avec des nombres entiers et des nombres décimaux. <i>(exercices 2 et 3)</i>	<input type="checkbox"/>

Exercice n° 1 (6exo88) /2 points

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

- ★ une, notée généralement
- ★ un, représenté par une
- ★ une fixée (généralement le cm ou le carreau).
- ★ des, régulièrement réparties.

Exercice n° 2 (6exo91) /5 points

Complète avec le symbole « < », « > » ou « = » :

- | | |
|------------------------|----------------------|
| a) 46,15 23,30 | f) 1,234 12,34 |
| b) 120 87 | g) 10,357 10,1 |
| c) 14,287 14,39 | h) 007 7,0 |
| d) 00,0900 0,9 | i) 20,21 2,21 |
| e) 080,080 80,08 | j) 4,9 4,11 |

Exercice n° 3 (6exo322) /3 points

a) Range par ordre croissant les nombres suivants :

12,12 ; 11,22 ; 12,11 ; 12,22 ; 11,12 ; 11,21.

.....
.....

b) Range par ordre décroissant les nombres suivants :

34,35 ; 35,34 ; 34,3 ; 34,4 ; 35,5 ; 35,05.

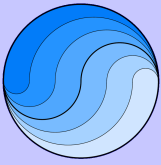
.....
.....

Exercice bonus (6exo98) /1 point HB

Un escargot se trouve au fond d'un puits de 12 m de profondeur. Il cherche à en sortir ! Chaque jour, il réussit à monter de 3 m, mais glisse de 2 m chaque nuit en dormant. Combien de jours lui faudra-t-il pour sortir du puits?

Explique ton raisonnement ci-dessous :

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



Exercice n° 1 corrigé (6exo88) /2 points

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

- ★ une **origine**, notée généralement **0**.
- ★ un **sens**, représenté par une **flèche**.
- ★ une **unité de longueur** fixée (généralement le cm ou le carreau).
- ★ des **graduations**, régulièrement réparties.

Exercice n° 2 corrigé (6exo91) /5 points

Complète avec le symbole « < », « > » ou « = » :

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| a) 46,15 > 23,30 | f) 1,234 < 12,34 |
| b) 120 > 87 | g) 10,357 > 10,1 |
| c) 14,287 < 14,39 | h) 007 = 7,0 |
| d) 00,0900 < 0,9 | i) 20,21 > 2,21 |
| e) 080,080 = 80,08 | j) 4,9 > 4,11 |

Exercice n° 3 corrigé (6exo322) /3 points

- a) Range par ordre croissant les nombres suivants :
12,12 ; 11,22 ; 12,11 ; 12,22 ; 11,12 ; 11,21.

11,12 < 11,21 < 11,22 < 12,11 < 12,12 < 12,22.

- b) Range par ordre décroissant les nombres suivants :
34,35 ; 35,34 ; 34,3 ; 34,4 ; 35,5 ; 35,05.

35,5 > 35,34 > 35,05 > 34,4 > 34,35 > 34,3.

Exercice bonus corrigé (6exo98) /1 point HB

Un escargot se trouve au fond d'un puits de 12 m de profondeur. Il cherche à en sortir ! Chaque jour, il réussit à monter de 3 m, mais glisse de 2 m chaque nuit en dormant. Combien de jours lui faudra-t-il pour sortir du puits ? **10 jours.**

Explique ton raisonnement ci-dessous :

Il parcourt globalement 1 m par jour. Après la nuit du 9^e jour, il est donc à 9 m du fond du puits. Le jour du 10^e jour, il grimpe de 3 m, et puisque $9 + 3 = 12$, il réussit à sortir et n'aura pas à glisser la nuit !