

# ÉVALUATION N° \_\_\_\_\_

(sujet B)

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 (6exo321) ..... /5 points

Complète les pointillés par le symbole « < », « > » ou « = » :

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| a) 46,35 ..... 35,46 | f) 5,11 ..... 5,021  |
| b) 0,11 ..... 0,110  | g) 0,506 ..... 0,65  |
| c) 15,02 ..... 15,2  | h) 8,705 ..... 8,507 |
| d) 0,013 ..... 0,12  | i) 4,210 ..... 4,21  |
| e) 5,99 ..... 5,100  | j) 0,101 ..... 1,01  |

## Exercice n° 3 (6exo323) ..... /3 points

a) Range par ordre décroissant les nombres suivants :

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

.....  
.....

b) Range par ordre croissant les nombres suivants :

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

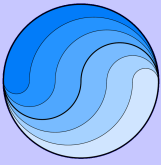
.....  
.....

## Exercice bonus (6exo442) ..... /1 point HB

Un escargot se trouve au fond d'un puits de 14 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 (6exo321) ..... /5 points

Complète les pointillés par le symbole « < », « > » ou « = » :

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| a) $46,35 > 35,46$ | f) $5,11 > 5,021$  |
| b) $0,11 = 0,110$  | g) $0,506 < 0,65$  |
| c) $15,02 < 15,2$  | h) $8,705 > 8,507$ |
| d) $0,013 < 0,12$  | i) $4,210 = 4,21$  |
| e) $5,99 > 5,100$  | j) $0,101 < 1,01$  |

## Exercice n° 3 corrigé (6exo323) ..... /3 points

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

**$12,22 > 12,12 > 12,11 > 11,22 > 11,21 > 11,12.$**

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

**$34,3 < 34,35 < 34,4 < 35,05 < 35,34 < 35,5.$**

## Exercice bonus corrigé (6exo442) ... /1 point HB

Un escargot se trouve au fond d'un puits de 14 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 ? **12 jours.**

Explique ton raisonnement ci-dessous :

**Il parcourt globalement 1 m par jour. Après la nuit du 11<sup>e</sup> jour, il est donc à 11 m du fond du puits. Le jour du 12<sup>e</sup> jour, il grimpe de 3 m, et puisque  $11 + 3 = 14$ , il réussit à sortir et n'aura pas à glisser la nuit !**