

NOM et PRENOM : .....

**PARTIE CALCUL**

Compétence évaluée :

Produire et utiliser plusieurs représentations des nombres  
*Cette compétence est évaluée avec l'exercice 1a et l'exercice 2.*

|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| NA | PA | A | D |
|    |    |   |   |

**Exercice 1 :**

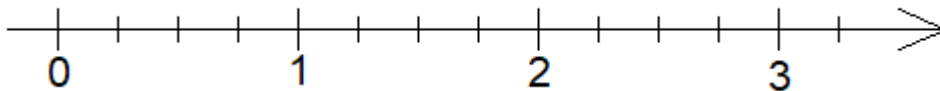
3 points

1°) Donne l'écriture décimale de chaque nombre.

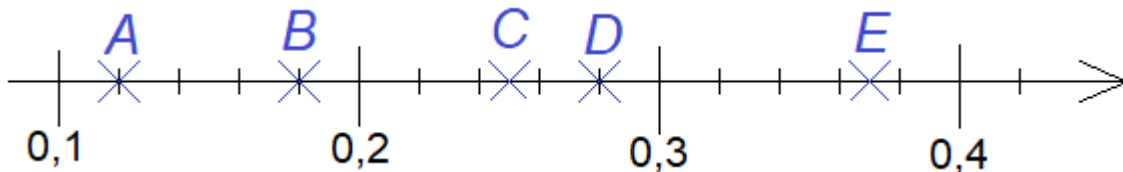
$$2 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} = \underline{\hspace{2cm}} ; 1 + \frac{5}{10} = \underline{\hspace{2cm}} ; \frac{20}{10} = \underline{\hspace{2cm}} ; 1 - 0,25 = \underline{\hspace{2cm}} ; \frac{325}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2°) Place chaque point sur la demi-droite graduée :

A (0,75) ; I(2) ; N(3,25) ; O(2,25) ; V(1,5)



2°) Ecris sous chaque point son abscisse (bien lisiblement) :



3°) Range ces nombres par ordre décroissant :

12,03 ; 1,203 ; 1,023 ; 2,001 ; 1,002 ; 1,01

Réponse :

**Exercice 2 :**

3 points

|          | Ecriture décimale | Fraction décimale   | Décompositions       |                                      |
|----------|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Nombre A |                   | $\frac{4032}{1000}$ |                      |                                      |
| Nombre B |                   |                     |                      | $52 + \frac{4}{10} + \frac{5}{1000}$ |
| Nombre C |                   |                     | $8 + \frac{72}{100}$ |                                      |

**Exercice 3 :**

4 points

Pour chaque calcul, souligne ou surligne le calcul prioritaire, puis effectue le calcul en écrivant toutes les étapes.

|                           |                   |                             |                          |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| $A = 24 \div (4,5 + 3,5)$ | $B = 50 - 8 + 12$ | $C = 15 - (4 + 2) \times 2$ | $D = 42 \div 7 \times 4$ |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|