

ÉVALUATION N° _____

(sujet A)

Le ____/____/202__ – calculatrice autorisée

Classe : 6_____

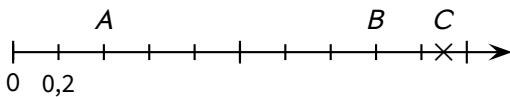
NOM : Prénom :

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

Exercice n° 1 (6exo388)

N4 Savoir utiliser une demi-droite graduée (compléter des graduations, placer un point d'abscisse donnée ou lire l'abscisse d'un point donné) avec des nombres entiers, des fractions simples, des nombres décimaux.

Voici une demi-droite graduée :



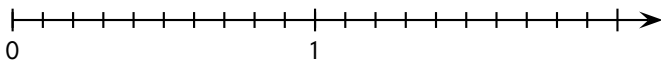
Écris l'abscisse des points A, B et C :

.....

Exercice n° 2 (6exo390)

N4 Savoir utiliser une demi-droite graduée (compléter des graduations, placer un point d'abscisse donnée ou lire l'abscisse d'un point donné) avec des nombres entiers, des fractions simples, des nombres décimaux.

Voici une demi-droite graduée :



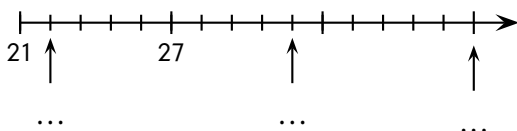
Place le plus précisément possible les points suivants :

$$P(0,3); S(1,6); T(1,15) \text{ et } O\left(\frac{7}{10}\right).$$

Exercice n° 3 (6exo392)

N4 Savoir utiliser une demi-droite graduée (compléter des graduations, placer un point d'abscisse donnée ou lire l'abscisse d'un point donné) avec des nombres entiers, des fractions simples, des nombres décimaux.

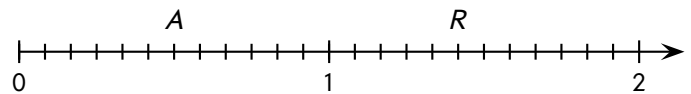
Complète les trois graduations demandées :



Exercice n° 4 (6exo394)

N4 Savoir utiliser une demi-droite graduée (compléter des graduations, placer un point d'abscisse donnée ou lire l'abscisse d'un point donné) avec des nombres entiers, des fractions simples, des nombres décimaux.

Voici une demi-droite graduée :



a) Repère les points A et R en donnant leur abscisse :

.....

b) Place les points suivants sur cette demi-droite graduée :

$$E\left(\frac{11}{6}\right); I\left(\frac{5}{3}\right); M\left(\frac{1}{4}\right).$$

Exercice n° 5 (6exo396)

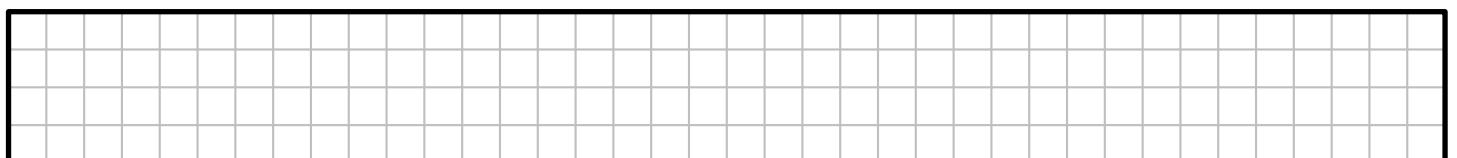
RE2 Produire et utiliser diverses représentations des nombres entiers, décimaux et des fractions simples.

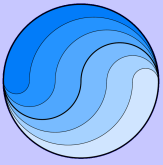
Voici quelques dates marquantes du siècle dernier :

- ◇ 1914 (A) : début de la 1^{re} guerre mondiale,
- ◇ 1939 (B) : début de la 2^{de} guerre mondiale,
- ◇ 1958 (C) : entrée dans la V^e République (toujours en vigueur),
- ◇ 1969 (D) : premier pas de l'homme sur la lune,
- ◇ 1993 (E) : création du "World Wide Web" (www).

Sur ta feuille, construis une demi-droite graduée dont l'unité de longueur sera judicieusement choisie, commençant en 1900 et finissant en 2000, et sur laquelle tu placeras les cinq points correspondant aux dates ci-dessus.

Puisqu'il y a de la place, tu peux plutôt faire le dernier exercice ici, sur cette portion de papier à petits carreaux :





ÉVALUATION N° _____ CORRIGÉE

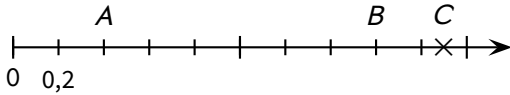
(sujet A)

Le ____/____/202__ – calculatrice autorisée

Classe : 6_____

Exercice n° 1 corrigé (6exo388)

Voici une demi-droite graduée :

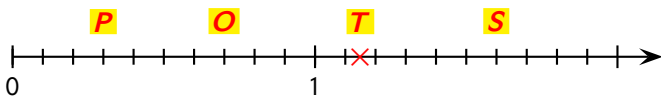


Écris l'abscisse des points A, B et C :

A(0,4), B(1,6) et C(1,9).

Exercice n° 2 corrigé (6exo390)

Voici une demi-droite graduée :

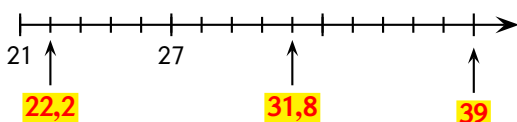


Place le plus précisément possible les points suivants :

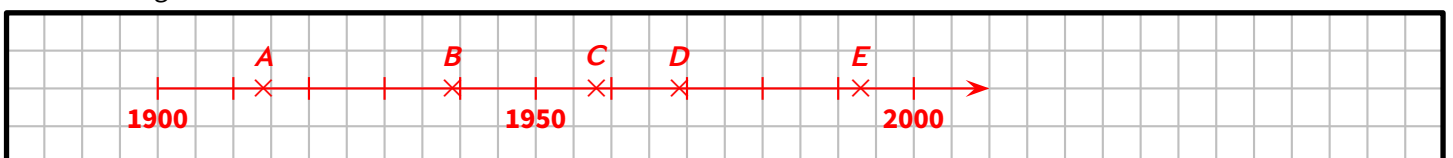
$P(0,3)$; $S(1,6)$; $T(1,15)$ et $O\left(\frac{7}{10}\right)$.

Exercice n° 3 corrigé (6exo392)

Complète les trois graduations demandées :

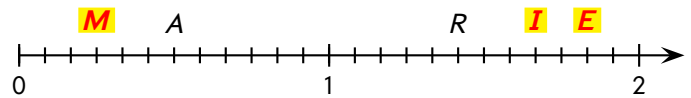


Voici le corrigé en taille réelle :



Exercice n° 4 corrigé (6exo394)

Voici une demi-droite graduée :



a) Repère les points A et R en donnant leur abscisse :

$$A\left(\frac{6}{12}\right) = A\left(\frac{1}{2}\right) = A(0,5) \text{ et } R\left(\frac{17}{12}\right)$$

b) Place les points suivants sur cette demi-droite graduée :

$$E\left(\frac{11}{6}\right); I\left(\frac{5}{3}\right); M\left(\frac{1}{4}\right).$$

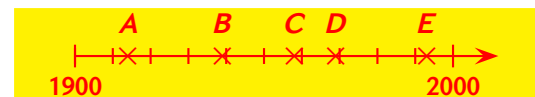
Exercice n° 5 corrigé (6exo396)

Voici quelques dates marquantes du siècle dernier :

- ◇ 1914 (A) : début de la 1^{re} guerre mondiale,
- ◇ 1939 (B) : début de la 2^{de} guerre mondiale,
- ◇ 1958 (C) : entrée dans la V^e République (toujours en vigueur),
- ◇ 1969 (D) : premier pas de l'homme sur la lune,
- ◇ 1993 (E) : création du "World Wide Web" (www).

Sur ta feuille, construis une demi-droite graduée dont l'unité de longueur sera judicieusement choisie, commençant en 1900 et finissant en 2000, et sur laquelle tu placeras les cinq points correspondant aux dates ci-dessus.

L'unité judicieuse est de choisir 1 cm pour 10 ans : ainsi la demi-droite, allant de 1900 à 2000, ne prendra que 10 cm de place. De plus, les mm de la règle permettront de placer avec précision les années :



(réalisée à l'échelle 1/2)