



CONTRÔLE N° 3

Le vendredi 15 novembre 2013 – Calculatrice autorisée

Année scolaire 2013-2014

Classe : 6^{ème} 4

NOM : Prénom :

Les exercices/questions commençant par « * » sont à faire directement sur le sujet !

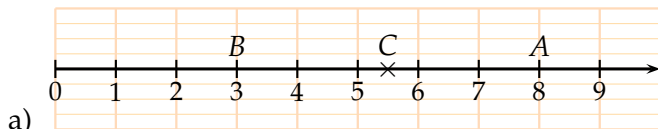
Exercice n° 1 /3 points

* Donne les trois éléments qui constituent une demi-droite graduée :

- * une, notée généralement ...
- * un, représentée par une
- * une, régulièrement répartie.

Exercice n° 2 /3 points

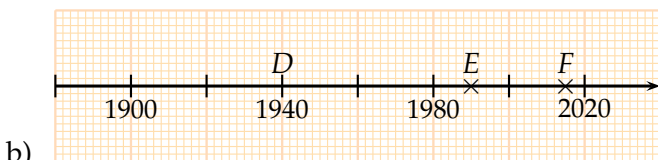
* À partir des demi-droites graduées suivantes, lire l'abscisse des points demandés :



A :

B :

C :



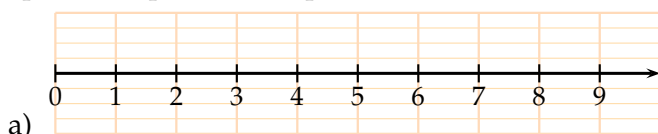
D :

E :

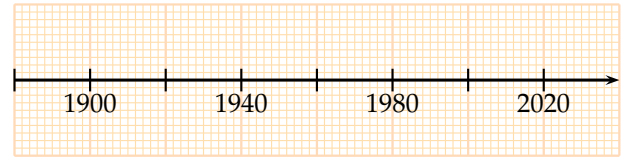
F :

Exercice n° 3 /3 points

* Sur les demi-droites suivantes, place avec le plus de précision possible les points demandés :



G(6) | H(3,5) | I(9,5)



J(1960) | K(1890) | L(1995)

Exercice n° 4 /4 points

* Complète les expressions suivantes 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° 5 /4 points

a) * Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

35,5 ; 35,35 ; 3,557 ; 5,353 ; 5,3.

.....

b) * Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

7,25 ; 7,15 ; 7,05 ; 7,6 ; 7,245.

.....

Exercice n° 6 /3 points

* Arrondir chacun des nombres suivants à l'unité puis au dixième :

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 1,2340 | 84,267 | 7,9761 |
| ≈ | ≈ | ≈ |
| ≈ | ≈ | ≈ |



CONTRÔLE N° 3 CORRIGÉ

Le vendredi 15 novembre 2013 – Calculatrice autorisée

Année scolaire 2013-2014

Classe : 6^{ème} 4

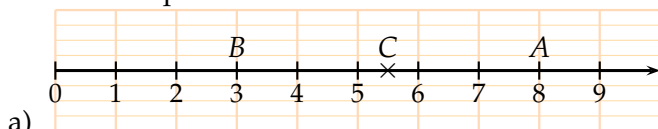
Exercice n° 1 /3 points

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

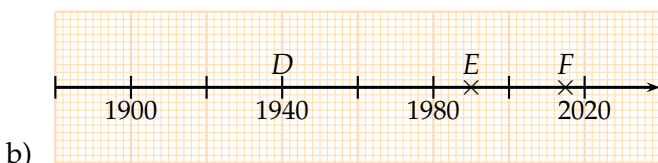
- * une **origine**, notée généralement **0**.
- * un **sens**, représentée par une **flèche**.
- * une **unité de longueur**, régulièrement répartie.

Exercice n° 2 /3 points

À partir des demi-droites graduées suivantes, lire l'abscisse des points demandés :



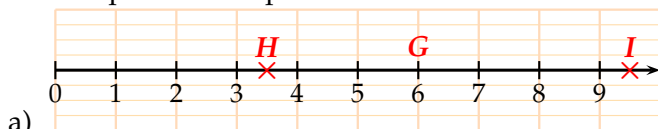
A : **A(8)** | B : **B(3)** | C : **C(5,5)**



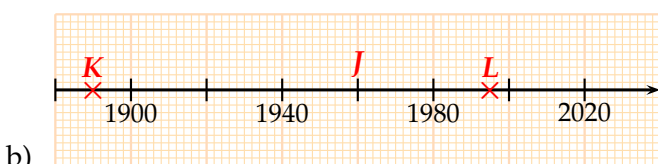
D : **D(1940)** | E : **E(1990)** | F : **F(2015)**

Exercice n° 3 /3 points

Sur les demi-droites suivantes, place avec le plus de précision possible les points demandés :



G(6) | H(3,5) | I(9,5)



J(1960) | K(1890) | L(1995)

Exercice n° 4 /4 points

Complète les expressions suivantes 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° 5 /4 points

a) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

35,5 ; 35,35 ; 3,557 ; 5,353 ; 5,3.

$3,557 < 5,3 < 5,353 < 35,35 < 35,5$

b) Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

7,25 ; 7,15 ; 7,05 ; 7,6 ; 7,245.

$7,6 > 7,25 > 7,245 > 7,15 > 7,05$

Exercice n° 6 /3 points

Arrondir chacun des nombres suivants à l'unité puis au dixième :

- | | | |
|---------------|----------------|--------------------|
| 1,2340 | 84,267 | 7,9761 |
| ≈ 1 | ≈ 84 | ≈ 8 |
| $\approx 1,2$ | $\approx 84,3$ | $\approx 8,0$ ou 8 |