

Entraînement

**Entraînement pour l'évaluation 6MAT01A :**

a) Dans chaque cas, composer un nombre en utilisant les regroupements par milliers donnés.

$$A = (123 \times 1\,000\,000\,000) + (609 \times 1\,000\,000) + (399 \times 1\,000) + (927 \times 1)$$

A = .....

$$B = (6 \times 1\,000\,000\,000) + (96 \times 1\,000\,000) + (82 \times 1\,000) + (94 \times 1)$$

B = .....

b) Dans chaque cas, décomposer le nombre en utilisant des regroupements par milliers.

$$C = 193\,876\,345\,321$$

C = .....

$$D = 8\,006\,002\,001$$

D = .....

**Entraînement pour l'évaluation 6MAT01B : Compléter le tableau ci-dessous.**

Fraction décimale	Ecriture à virgule	Ecriture mixte	Décomposition
$\frac{345}{1\,000}$			
	0,67		
		$74 + \frac{35}{100}$	
			$(8 \times 1\,000) + (5 \times 10) + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(4 \times \frac{1}{1\,000}\right)$

**Entraînement pour l'évaluation 6MAT01C :**

a) Comparer les nombres suivants.

$$9,3 \dots 9,5 \quad 2,12 \dots 2,6 \quad 4,0578904 \dots 4,0578094 \quad 11,30 \dots 11,300$$

b) Mettre les nombres suivants en ordre décroissant.

$$5,7 ; 26,7 ; 26,37 ; 5,07 ; 11,7301 ; 0,003 ; 0,03 ; 0,3$$

c) On donne  $A=34,48$ .

Encadrer A à l'unité près : ..... < A < .....

Encadrer A au dixième près : ..... < A < .....

Encadrer A à la dizaine près : ..... < A < .....

d) Dans chaque cas, intercaler un nombre entre les deux nombres donnés.

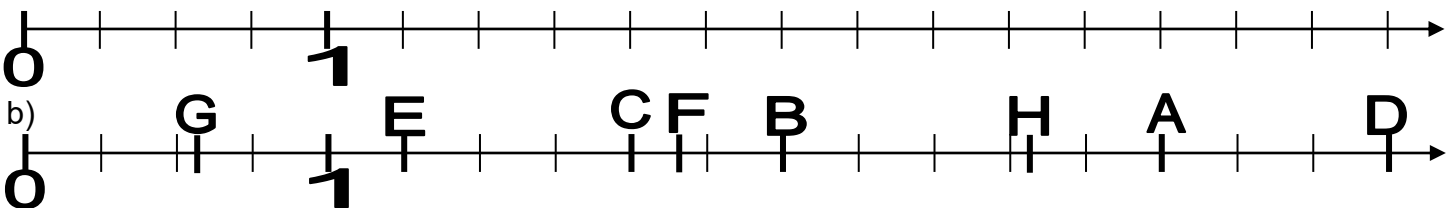
$$31,1 < \dots < 31,3$$

$$31 < \dots < 32$$

$$31,1 < \dots < 31,2$$

**Entraînement pour l'évaluation 6MAT01D :** a) Placer les points :

A d'abscisse 3,	C d'abscisse 0,75	E d'abscisse 1,75	G d'abscisse 2,25.
B d'abscisse 2,5	D d'abscisse 4	F d'abscisse 3,5	H d'abscisse 3,75.



Donner les abscisses des points A, B, C, D et E :

$$X_A = \dots ; \quad X_B = \dots ; \quad X_C = \dots ; \quad X_D = \dots ; \quad X_E = \dots$$

En utilisant la graduation, donner un encadrement le plus précis possible de l'abscisse des point F, G et H :

$$\dots < X_F < \dots \quad \dots < X_G < \dots \quad \dots < X_H < \dots$$