

DM de mathématiques n°2 (Correction)

Exercice n°1 :

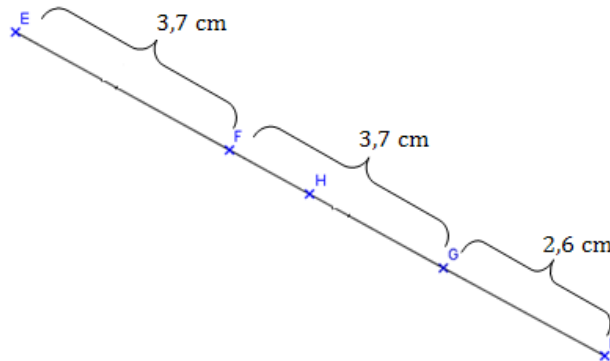
- 1) Voici des écritures fractionnaires possibles :
- $5,32 = \frac{532}{100}$
 - $12,412 = \frac{12\,412}{1\,000}$
 - $145,2 = \frac{1\,452}{10}$
- 2) Voici les écritures décimales (où les zéros inutiles sont rayés)
- $\frac{3}{10} + \frac{9}{100} = 0,39$
 - $732 + \frac{4}{10} + \frac{7}{1\,000} = 732,407$
 - $\frac{74}{1\,000} = 0,074$
- 3) Soit le nombre 1 489,43
- Sa partie entière est 1 489.
 - Son chiffre des centièmes est le 3.
 - Le rang du chiffre 8 est celui des dizaines d'unités.

Exercice n°2 :

- 1) Ce qui est écrit en rouge permet de trouver le sens du signe de comparaison
- $0,9 > 0,10$
 - $12,425 > 12,420$
 - $878,27829 < 879,27830$
- 2) Ranger les nombres en ordre croissant signifie les placer du plus petit au plus grand
- $$7,005 < 7,05 < 7 + \frac{5}{10} < \frac{705}{10}$$

Exercice n°3 :

- 1) et 2) Voici un schéma de la figure à obtenir (les dimensions ne sont pas respectées)



- 3) $ED = EF + FH + HG = 3,7 + 3,7 + 2,6 = 10 \text{ cm}$

Exercice n°4 :

Voici le texte permettant de réaliser le tracé de la figure fournie en énoncé :

- Placer trois points A, B et C non alignés
- Tracer la droite passant par les points A et B
- Tracer le segment d'extrémités B et C
- Tracer la demi-droite d'origine C et passant par B
- Placer un point D tel que D appartienne à la droite passant par A et B mais D n'appartienne pas à la demi-droite d'origine B et passant par A.