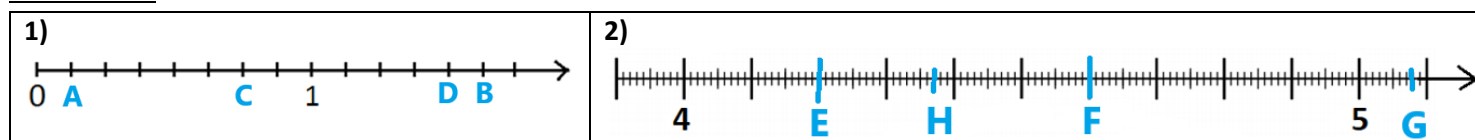


Exercice n°1**Exercice n°2** 45 ; $\frac{12}{100}$; $2,7$; $\frac{1\,258}{100}$ **Exercice n°4**

a) 17,06 b) 3,084 c) 2,71 d) 0,172

Exercice n°3

27,03	27	0,03	$\frac{2\,703}{100}$	$27 + \frac{3}{100}$	$(2 \times 10) + 7 + \left(3 \times \frac{1}{100}\right)$
108,302	108	0,302	$\frac{108\,302}{1\,000}$	$108 + \frac{302}{1\,000}$	$(1 \times 100) + 8 + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{1\,000}\right)$

Exercice n°5

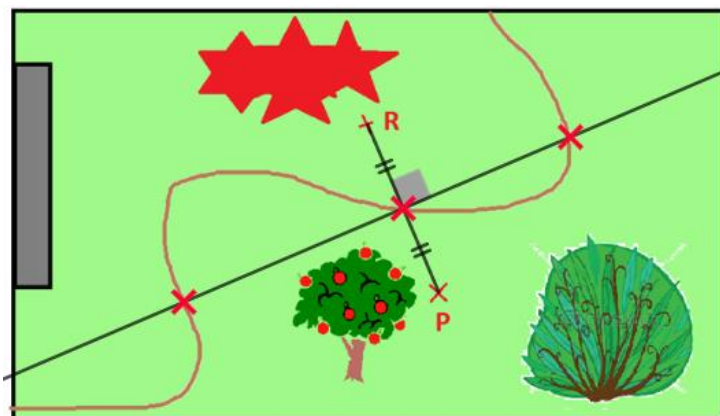
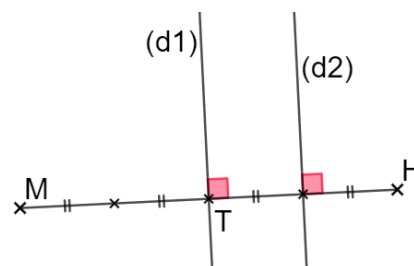
Valeur approchée	Par défaut	Encadrement	Par excès
A l'unité près	18	$18 < 18,476 < 19$	19
Au dixième près	18,4	$18,4 < 18,476 < 18,5$	18,5
Au centième près	18,47	$18,47 < 18,476 < 18,48$	18,48

Exercice n°6

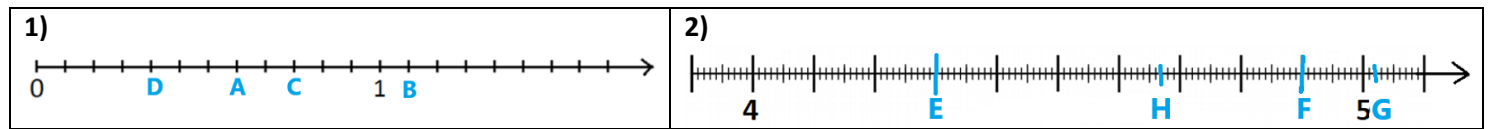
$22 < 43$	$15 > 14,3$	$5 = 5,0$	$41,05 < 41,5$
$5,11 < 51,1$	$0,085 > 0,008\,5$	$0,58 < 0,85$	$12,45 > 12,4$

Exercice n°7

On trace la médiatrice du segment $[RP]$ et on place les trois points qui sont situés sur le chemin de terre et sur la médiatrice.

**Exercice n°8**Données : $(d1) \parallel (d2)$ et $(d1)$ est perpendiculaire à (AC) .Propriété : Si deux droites sont parallèles alors toute 3^{ème} droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.Conclusion : $(d2)$ est perpendiculaire à (AC) et donc le triangle ABC est rectangle en C .**Exercice n°9**5) Données : $(d1)$ et $(d2)$ sont perpendiculaire à $[MH]$.Propriété : Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite alors elles sont parallèles entre elles.Conclusion : $(d1) \parallel (d2)$ **Exercice bonus**

Les enfants pourront gagner au bout de 7 ans car le père aura alors 43 ans et les enfants auront 20, 13 et 11 ans ce qui donne un total de 44 ans, ce qui est supérieur à l'âge du père.

Exercice n°1**Exercice n°2** $2 + \frac{4}{10}$; 11,8 ; 39 ; $\frac{258}{100}$ **Exercice n°4**

a) 13,06 b) 3,907 c) 2,81 d) 0,172

Exercice n°3

39,5	39	0,5	$\frac{3\,950}{100}$	$39 + \frac{5}{10}$	$(3 \times 10) + 9 + \left(5 \times \frac{1}{10}\right)$
540,106	540	0,106	$\frac{540106}{1\,000}$	$540 + \frac{106}{1\,000}$	$(5 \times 100) + (4 \times 10) + \frac{1}{10} + \left(6 \times \frac{1}{100}\right)$

Exercice n°5

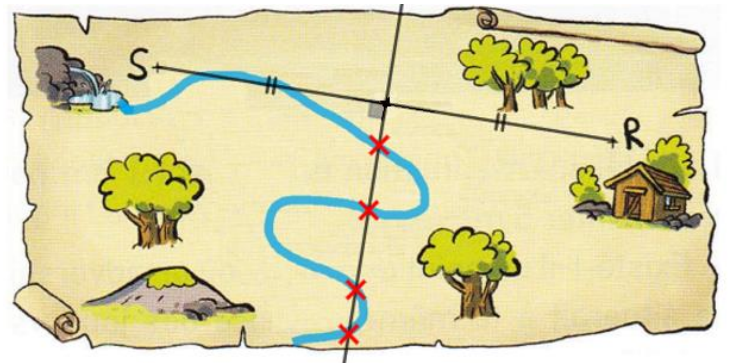
Valeur approchée	Par défaut	Encadrement	Par excès
A l'unité près	24	$24 < 24,158 < 25$	25
Au dixième près	24,1	$24,1 < 24,158 < 24,2$	24,2
Au centième près	24,15	$24,15 < 24,158 < 24,16$	24,16

Exercice n°6

$82 > 43$	$1,5 < 14,3$	$5,02 > 5,0$	$41,50 = 41,5$
$5,11 < 511$	$0,705 < 0,75$	$0,12 < 0,21$	$1,6 < 1,65$

Exercice n°7

On trace la médiatrice du segment $[RS]$ et on place les quatre points qui sont situés sur la rivière et sur la médiatrice.

**Exercice n°8**

Données : $(d1) \parallel (d2)$ et $(d1)$ est perpendiculaire à (AC) .

Propriété : Si deux droites sont parallèles alors toute 3^{ème} droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

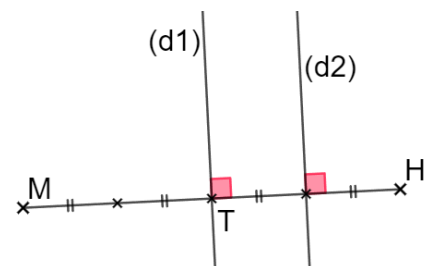
Conclusion : $(d2)$ est perpendiculaire à (AC) et donc le triangle ABC est rectangle en C .

Exercice n°9

5) **Données :** $(d1)$ et $(d2)$ sont perpendiculaire à $[MH]$.

Propriété : Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite alors elles sont parallèles entre elles.

Conclusion : $(d1) \parallel (d2)$

**Exercice bonus**

Les enfants pourront gagner au bout de 7 ans car le père aura alors 43 ans et les enfants auront 20, 13 et 11 ans ce qui donne un total de 44 ans, ce qui est supérieur à l'âge du père.