

Exercice n°1:

Calculer $A = \frac{-2}{15} - \frac{5}{6} \times \frac{7}{10}$ Mettre le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

Exercice n°2 :

Léa s'intéresse aux ventes qu'elle a réalisées aujourd'hui dans sa boutique. Pour cela elle utilise un tableur.

	B	C	D	E
1	Ventes du samedi 27 février 2021			
2				
3	ticket de caisse			
4	122,00 €			
5	86,00 €		total des ventes	
6	75,00 €			
7	45,50 €		ticket moyen	
8	32,00 €			
9	117,80 €		ticket médian	
10	15,00 €			
11	12,20 €			
12	19,90 €			
13	80,40 €			
14	136,00 €			
15	28,80 €			
16	12,90 €			
17	56,00 €			
18	55,90 €			
19				

- 1 Calculer le total des ventes de la journée.
- 2 Calculer le montant moyen dépensé par un client.
- 3 Calculer le montant médian dépensé par un client.
- 4 Quelles formules peut saisir Léa dans les cellules E5, E7 et E9 ?
- 5 Calculer le pourcentage de ventes d'un montant d'au moins 75 €.

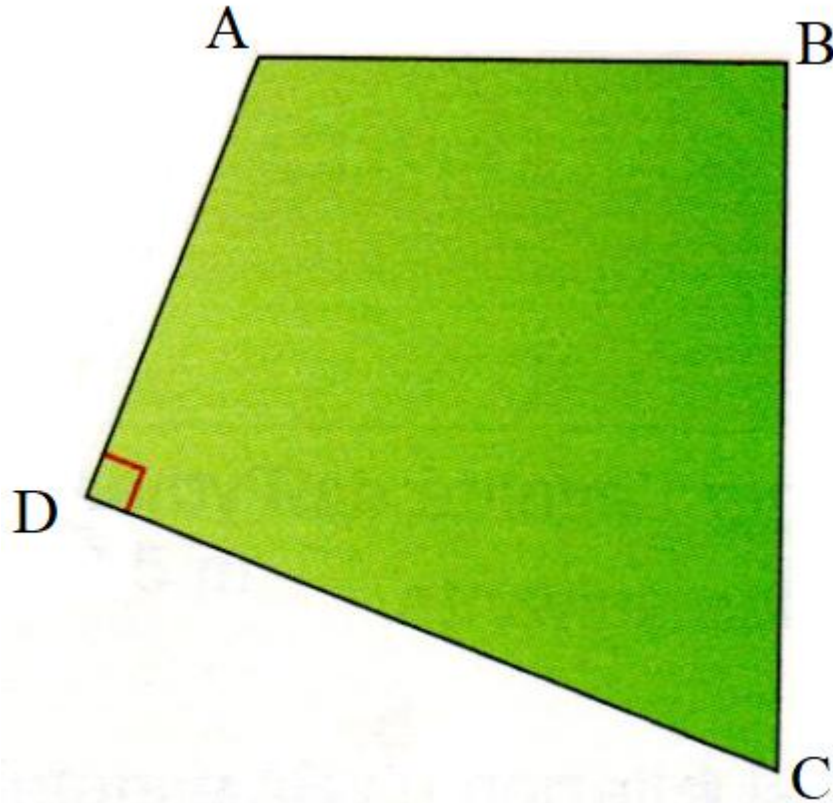
Exercice n°3 :

Léo veut louer une parcelle de jardin.

Il a relevé les dimensions suivantes :

$AB = 10\text{ m}$ $BC = 10,5\text{ m}$ $AC = 14,5\text{ m}$ et $AD = 9,8\text{ m}$.

Il a également repéré que $\widehat{ADC} = 90^\circ$.



- ① Démontrer que le triangle ABC est rectangle.
- ② Calculer la longueur DC . Arrondir au dixième près.
- ③ Calculer l'aire de la parcelle que souhaite louer Léo.
- ④ Sachant que le tarif de location est de 2 € par m^2 et par an, combien Léo paiera-t-il pour louer cette parcelle pendant un an ?