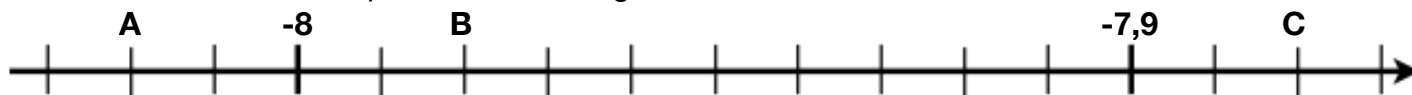


Devoir n° 5

Exercice 1 : [1,5 point]

Donner les abscisses des points A, B et C figurant sur l'axe ci-dessous :



Exercice 2 : [1,5 point]

Un rectangle de 8,7 cm de longueur a une aire de 59,16 cm². Calculer sa largeur.

Exercice 3 : [2,5 points]

- 1) Au dos de cette fiche, construire avec soin le parallélogramme ABCD tel que AB = BC = 4,8 cm et $\widehat{ABC} = 38^\circ$.
- 2) Quelle est la nature de ce quadrilatère ? Justifier.

Exercice 4 : [2 points]

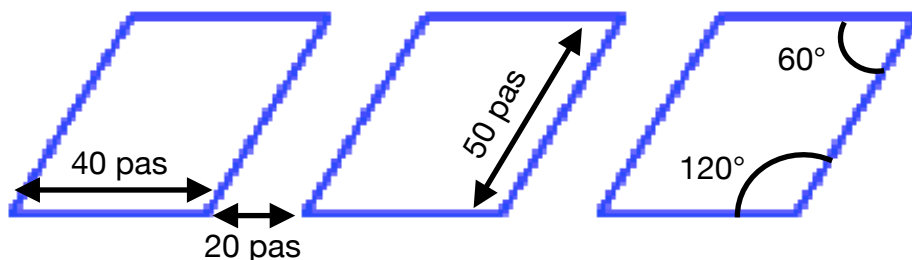
Donner une valeur arrondie au centième le plus proche de : $\frac{5}{7}$

Exercice 5 : [2,5 points]

Hugues achète une boîte de conserve à 3,70 € et 2,8 kg de carottes à 1,95 € le kilogramme.

- 1) Il paye avec un billet de vingt euros. Quelle monnaie lui rend-on ?
- 2) En n'utilisant que les données de l'énoncé, écrire la suite de calculs de la question précédente en une unique expression.

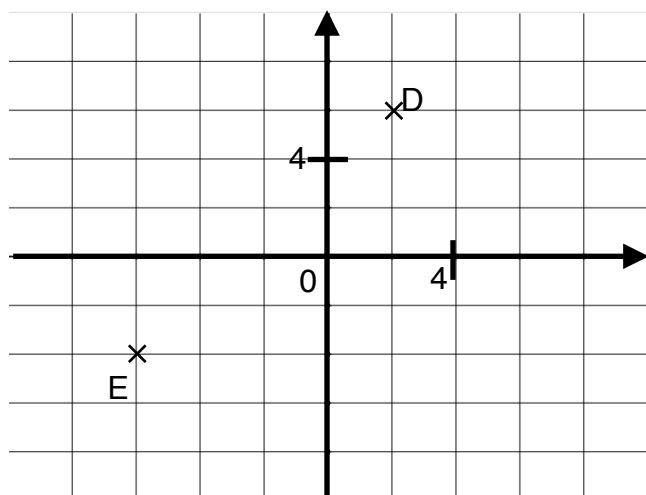
Exercice 6 : [2,5 points]



La figure ci-dessus, réalisée sur « Scratch », est composée de trois parallélogrammes identiques, tous espacés de la même distance. En utilisant les informations indiquées sur la figure, compléter le script ci-contre permettant de la construire.

```

    quand la touche espace est pressée
    répéter 1 fois
        stylo en position d'écriture
    répéter 1 fois
        avancer de 1 pas
        tourner 90 de 90 degrés
        avancer de 1 pas
        tourner 90 de 90 degrés
    relever le stylo
    avancer de 1 pas
  
```



Exercice 7 : [2,5 points]

Jeanine achète 1,8 kg de thon et 2,76 € de tomates. Elle paye en tout 22,47 €. Quel est le prix d'un kilogramme de thon ?

Exercice 8 : [3 points]

- 1) Donner les coordonnées des points D et E figurant sur le repère plan ci-contre.
- 2) Sur ce repère plan, repérer l'ensemble des points qui ont une ordonnée supérieure à -6 et une abscisse inférieure à -4.

Exercice 9 : [2 points]

Soit la figure ci-contre, ce que l'on sait est ce qui est codé. Que peut-on dire de [RA] et [TE] ? Justifier.

