



NomsPrénoms.....Numéro.....

Présentation : 1pt

Partie A Activités numériques (9,5pts)

Exercice 1 (5pts) : Evaluation des ressources.

1. L'opposé de $+18$ est et l'opposé de $-32,5$ est (0,5pt)
2. Complète par $\in$ et $\notin$
 $-67 \dots \mathbb{N}$; $+32,5 \dots \mathbb{Z}$; $-67 \dots \mathbb{D}$; $+32,5 \dots \mathbb{D}$. (1pt)
3. Compare les nombres suivants en complétant par $<$; $>$ ou $=$
 $+10,2 \dots +10,02$; $+31 \dots -53$; (0,5pt)
4. Effectuer les opérations suivantes
 - a) $(+13,2) + (+6,8) = \dots$ (0,5pt)
 - b) $(+15) + (-19) = \dots$ (0,5pt)
5. Effectuer les opérations suivantes :
 - a) $\frac{37}{45} + \frac{4}{45} = \dots$ (0,5pt)
 - b) $\frac{23}{19} - \frac{4}{19} = \dots$ (0,5pt)
 - c) $\frac{7}{8} \times \frac{3}{5} = \dots$ (0,5pt)
 - d) $\frac{9}{19} \div \frac{7}{3} = \dots$ (0,5pt)

Exercice 2 (4,5pts) : Evaluation des compétences

Le père de Fatimatou a une somme de $10\,650F$. Il donne le tiers $\left(\frac{1}{3}\right)$ à Fatimatou, le cinquième $\left(\frac{1}{5}\right)$ à Talla et les deux cinquièmes $\left(\frac{2}{5}\right)$ à John.

1. Quelle est la part de chacun ?

 (1,5pt)
2. La somme $10\,650F$ est-elle entièrement distribuée ?

 (1,5pt)
3. Calculer et dire si la somme des parts de Talla et de John atteignent la moitié de $10\,650F$

 (1,5pt)

Partie B Activités géométriques (4,5pts)

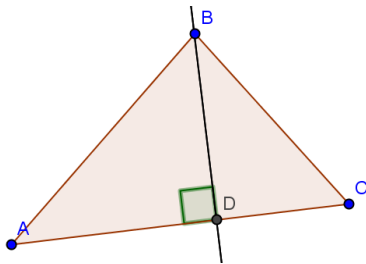
Exercice 1 (5) Evaluation des ressources.

Dans le cadre ci-contre,

1. Construire le triangle ABC de cotés $AB = 3cm$,
 $AC = 4cm$ et $BC = 5cm$ (1,5pt)

2. Complète les espaces vides avec les mots qui conviennent
La mesure de l'angle plat est de Et la mesure de
l'angle droit L'angle $\widehat{ABC}$ a pour sommet le
point et ses sont les demi-
droites $[BA)$ et $[BC)$. Un triangle qui possède deux angles
de même mesure est un triangle

La droite qui passe par le sommet d'un angle et le divise en deux parties égales est la
..... de cet angle. (0,5×6=3pts)

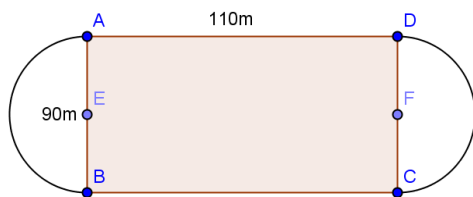


3. Le triangle ABC ci-contre a pour base $AC = 4cm$ et pour
hauteur $BD = 3$. Calculer l'aire de ce triangle.

.....
.....
..... (0,5pt)

Exercice 2 (4,5pts) Evaluation des compétences

Considérons la figure ci-dessous représentant un stade de football dont les dimensions sont : $AB = 90m$ et
 $AD = 110m$. On désire poser du gazon sur la partie rectangulaire et le m^2 du gazon coûte 5 000F.



1. Calculer le périmètre de la figure ci-dessus sachant qu'elle est faite de deux demi-cercles et d'un
rectangle.

.....
.....
.....
..... (1,5pt)

2. Calculer l'aire de cette figure.

.....
.....
.....
..... (1,5pt)

3. Calculer la somme à déboursier pour acheter la quantité exacte du gazon

.....
.....
.....
..... (1,5pt)