



X121

Noms et prénoms 5^e

EPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Partie A : ACTIVITES NUMERIQUES

I- EVALUATION DES RESSOURCES (5PTS)

Exercice 1 : (0,5×4)=2pts

Pour chacune des questions quatre réponses te sont proposées parmi lesquelles une seule est juste.

Souligne la bonne réponse

- 1- L'opposé de -4 est a) 0,4 ; b) +4,01 ; c) 4 ; d) -0,4
- 2- Quelle est l'inégalité vraie ? : a) $-5 < 0$ b) $-7 > -3$; c) $-98 > 0,01$; d) $-7,1 < -7,9$
- 3- $3 - 5,5$ est la forme simplifiée de : a) $+3 + (+4)$; b) $(+3) - (+5,5)$; c) $(-3) + (-5,5)$; d) $(-4) + (+2)$
- 4- Parmi les expressions suivantes quelle est celle qui est égale à -2 ? : a) $(-2) + (+5,5)$; b) $(-1) + (-3)$; c) $(-1) + (-3)$; c) $(-1) + (+1)$; d) $(+3) - (-5,5)$

Exercice 2

1- Résoudre les équations suivantes :

- a) $x + 3 = 10$; $x =$ 1pts
- b) $x + (-12) = (-3)$; $x =$ 1 pts
- c) $3x = 21$; $x =$ 1pts

II- EVALUATION DES COMPETENCES (4,5pts)

- 1) Amina est née en l'an -23 et morte en l'an 38. Combien de temps a-t-elle vécu ?
..... 1,5pts
- 2) Paul est né en l'an -35 et est mort à l'âge 57ans. En quelle année est-il mort ?
..... 1,5pts
- 3) L'empire de cesariem a été créé en -330 et s'est terminé en 213. Combien de temps a-t-il duré ?
..... 1, 5pts

PARTIE B : ACTIVITES GEOMETRIQUES

I- EVALUATION DES RESSOURCES : (5PTS)

Exercice 1 (2pts)

Pour chacune des propositions, dire si elle est vraie ou fausse :

- 1) Le centre du cercle circonscrit est équidistant des trois sommets du triangle (0,5pts)
- 2) Le cercle inscrit passe par les trois sommets du triangle(0,5pts)
- 3) La somme des mesures des angles d'un triangle est 180°(0,5pts)
- 4) L'orthocentre est le point de rencontre des hauteurs dans un triangle..... (0,5pts)

Exercice 2

- 1- Définir : Polygone..... 1pts
- 2- Donne deux exemples de polygone 1 pts
- 3- Un pentagone a combien de côté ?..... 1pts

II- EVALUATION DE COMPETENCE 4,5PTS

Le terrain de Monsieur BACHIR a la forme d'un rectangle d'une longueur L et une largeur l. Il a perdu les dimensions de son champ, mais il se rappelle seulement que la longueur L est le double de la largeur l. Pour les raisons de sécurité et de moyens, il décide de mettre une clôture autour de son terrain et par la suite de le vendre à 2 000frs le mètre carré. (2 000frs/m²). Son voisin Souleman a 850 000francs et veut acheter ce terrain.

- 1- Trouve l'aire du terrain de Monsieur Bachir.....
.....
..... 1,5pts
- 2- Détermine la longueur de la clôture nécessaire pour entourer le terrain de Monsieur Bachir.....
.....
..... 1,5pts
- 3- Monsieur Souleman peut-il acheter ce terrain avec son argent ? Justifie ta réponse
.....
..... 1,5pts

Présentations 1pts