

CORRIGE BAREME MATH BEPC BLANC 2026

<b>EXERCICE 1 3 points</b>	
1.C 2.B 3.A 4.A	0,75pt x4
<b>EXERCICE 2 2 points</b>	
1.Vrai 2. Faux 3. Vrai 4. Vrai	0,5 pt x 4
<b>EXERCICE 3 3 points</b>	
1. Justification correcte de : $(x - 5)^2 + (x - 5)(3x - \sqrt{2}) = (x - 5)(4x - 5 - \sqrt{2})$	0,5pt+0,5pt
2. Résolution correcte de l'équation : $(x - 5)(4x - 5 - \sqrt{2}) = 0$ Les solutions sont 5 et $\frac{5+\sqrt{2}}{4}$	0,50pt+1pt+0,5pt
<b>EXERCICE 4 3 points</b>	
1. Tracé correct du triangle ABC	0,5 pt
2. Construction correcte des points E et F	0,5pt+0,5pt
3. Démonstration correcte de $(CE) \parallel (FB)$ en écrivant l'un des vecteurs $\vec{CE}$ (ou $\vec{EC}$ ) et $\vec{FB}$ (ou $\vec{BF}$ ) en fonction de l'autre.	1,5pt
<b>EXERCICE 5 5 points</b>	
1. Justification correcte de : le triangle ABE est rectangle en A	0,5pt
2.a) Justification correcte de : $AB = 2$	0,5pt+0,5pt
2.b) Démonstration correcte de : $AE = 2\sqrt{2}$	0,5pt+0,5pt
3. Démonstration correcte de : $(AB)$ et $(DO)$ parallèles	0,25pt+0,5pt+0,25pt
4.a) Justification correcte de : $\text{mes}\widehat{AEB} = 30^\circ$	0,5 pt
4.b) Déduction correcte de : $\text{mes}\widehat{AEB} = 30^\circ$	0,5pt+0,5pt
<b>EXERCICE 6 4 points</b>	
1. Traduction correcte de chaque affirmation .....	0,5pt + 0,5pt
Le système $\begin{cases} 205x + 55000 > 130000 \\ 205x - 12000 < 90500 \end{cases}$ .....	0,5pt
2. Résolution correcte du système $\begin{cases} 205x + 55000 > 130000 \\ 205x - 12000 < 90500 \end{cases}$ donne $\begin{cases} x > 300 \\ x < 500 \end{cases}$ .....	1pt

Ce système a pour solution $300 < x < 500$ .....	0,5pt
<b>3.</b> Un montant quelconque compris entre 300 FCFA et 500 FCFA peut être proposé	1 pt