

ÉVALUATION DES RESSOURCES (10 pts)

TRAVAUX NUMÉRIQUES(5 pts)

1. Écris en lettres

(a) 6580 = [0.5 pt]

(b) 477 = [0.5 pt]

2. Écris en chiffres.

(a) *trois cent trente quatre milliards* = [0.5 pt]

(b) *cinq cent soixante quinze mille un* = [0.5 pt]

3. Compléter par $\in$ ou $\notin$

0..... $\mathbb{N}$; 0058..... $\mathbb{N}$; 3,5..... $\mathbb{N}$; 4,00..... $\mathbb{N}$ [0.25X4 pt]

4. (a) Combien y'a t'il d'entiers naturels consécutifs entre 2 et 899 ? [0.5 pt]

(b) Citez tous les entiers plus grand que 891 et plus petit que 900 : [0.5 pt]

5. Compléter les pointilles par le chiffre qui convient : [0.5 pt]

6. Répondre par vraie ou faux

(a) 230 est à la fois multiple de 2 et de 5 [0.25 pt]

(b) $A = \{1; 2; 4; 6; 12\}$ est l'ensemble de tous les diviseurs de 12 [0.25 pt]

TRAVAUX GÉOMÉTRIQUES(5 pts)

1. Observe la figure (D) suivante et réponds aux questions :

(a) Compléter par $\in$ ou $\notin$ [1 pt]

A(D); E(D); I(D); C(D)

(b) Donne quatre autres noms à la droite (D) : [1 pt]

(c) Nomme sur cette figure : [1 pt]

i. Deux segments

ii. Deux demi-droites

2. (a) Trace un segment $[JK]$ de longueur 6cm et place le milieu O de ce segment. [1 pt]

(b) Trace ensuite une droite passant par O et perpendiculaire à (JK) [1 pt]

ÉVALUATION DES COMPÉTENCES (10 pts)

1. Rita a acheté 42 coquillages à 1050F elle souhaite confectionner trois colliers identiques en utilisant tous les coquillages. La ficelle pour la confection d'un bracelet coûte 200F et un fermoir coûte 170F. Elle souhaite vendre ses trois colliers et obtenir un bénéfice de 900F après la vente. Ne sachant pas comment fixer le prix d'un collier pour atteindre ce montant :

Tache 1 : Aider Rita à trouver le prix de vente d'un collier pour combler ses attentes.

[3 pts]

2. BABA SARE est un grand père qui a 3 petits enfants. Il a oublié les années de naissance de chacun d'eux. Il sait que Aude a 11 ans cette année. Ismael est né 3 ans avant Aude et Krisma est né 6 ans après Ismael.

Tache 2 : Aide le vieux BABA à trouver l'année de naissance de chacun de ses 3 petits enfants.

[3 pts]

3. Le proviseur veut construire une salle de classe identique à la votre, et le technicien lui demande un plan. Elle ne retrouve pas le plan de votre classe.

Tache 3 : Observe bien votre classe et propose un plan au Proviseur.

[3 pts]

Présentation (1pt)