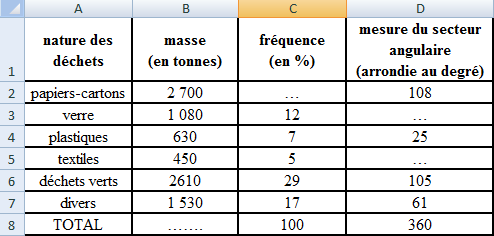
Correction et barème (détaillée sur la page)

Exercice 1 : sur 5 points

1. Au mois d’octobre.
2. Janvier, février, novembre et décembre.
3. Il tombe 150 mm en décembre.
4. Cocher la case 1110

Exercice 2 : sur 6 points





**18**

**43**

**9 000**

**30**

1. = B2 + B3 + B4 +B5+ B6 + B7
2. = B2 / B8 \* 100

Textiles

Papiers-cartons

verre

plastiques

Déchets verts

divers

textiles

Exercice 3 : sur 5 points

1. A = L \* l = 2\*1 = 2 m².
2. Aire petit rectangle= 0.5 *x*
3. 🞎 2 -0.5 *x*
4. 2-0.5 *x* = 1.5

-0.5 *x* =1.5-2

-0.5 *x* =-0.5

*x* = 1

*x* vaut 1 m

Exercice 4 : sur 4 points

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 3 | 5 | **-1** | **6** |
| y | 4 | **3** | 2 | 3 |
| x + y | **7** | 8 | 1 | **9** |
| 2x | **6** | **10** | **-2** | 12 |

Exercice 5 : sur 5 points

1. IK = 3 mètres IJ= 5 m JK = 4m

IJ² = 5² = 25

IK²+JK² =3²+4² =9+16 = 25

On constate que IJ² = IK² + JK² donc d’après la réciproque du théorème de Pythagore, le triangle est rectangle en K.

Exercice 6 : 7 points

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Temps (min) | 2 | 4 | 6 | **10** |
| Volume (L) de fuel versé dans le réservoir | **400** | **800** | **1200** | 2 000 |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0  0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  | temps en minutes | | | |

6.5

1. Relier tous les points voir graphique

* Pour 7 min, il faut 1400L de fuel.
* Pour 1300 L il faut 6.5 min .

Exercice 7 : 4points

100 F la règle et 50F le stylo

Barème : Ne pas oublier les 4 points de présentation à faire apparaitre sur la copie…….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | barème | Total |
| Exercice 1 | 1) 1 point  2) 2 points (0.5 par bonne réponse)  3) 1 point  4) 1 point | **/5** |
| Exercice 2 | 1) 0.5 par bonne réponse (-0,5 si arrondis faux) (soit 2 points en tout)  2) 1 point  3) 1 point  4) 0.5 point par bonne construction (soit 2 points en tout) | **/6** |
| Exercice 3 : | 1) 1 point  2) 1 point  3) 1 point  4) 2 points (1 point si équation posée ; 1 point si bien résolue) | **/5** |
| Exercice 4 : | 0.5 point par bonnes réponses | **/4** |
| Exercice 5 : | 1) 1.5 point (0.5 point par longueur trouvée)  1 point pour la propriété de Pythagore (réciproque non exigible)  + 1.5 point pour les calculs  1 point pour toute trace de recherche | **/5** |
| Exercice 6 : | 1) 2 points (0.5 par bonne réponse)  2) 2 points (0.5 point par point bien placé)  3) 1 point si les points sont reliés  4)   * 1 point (0.5 si traits apparents et 0.5 si réponse) * 1 point (0.5 si traits apparents et 0.5 si réponse) | **/7** |
| Exercice 7 | 4 points toute tentative même partielle sera considérée | **/4** |

|  |  |
| --- | --- |
| Vocabulaire  Orthographe, grammaire  Propreté soin présentation, organisation de la copie  Rédaction,argumentation | **…./1 pt**  **…./1 pt**  **…./1 pt**  **…./1 pt** |