PREMIERS ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE

Une image contenant rouge, illustration, clipart

Description générée automatiquement

|  |
| --- |
| 1. Feuille avec un remplissage uni**COMMENT ÉCRIT-ON LES FIGURES SUIVANTES ?**   La figure 1 est un segment. La réponse est donc [AE] ou [EA]  La figure 2 est une demi-droite. La réponse est donc [BM). Attention, on ne peut pas l’écrire [MB) car cela signifierait que M est l'extrémité de la demi-droite.  La figure 3 est une droite. La réponse est donc (GL) ou (LG)  La figure 4 est un point, ce qui n’a pas d’écriture particulière. La réponse est donc V. |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage uni11. **COMPLÉTER LE TEXTE :**  **Compléter le texte avec les mots suivants : parallèle, sécante, perpendiculaire**  Deux droites perpendiculaires se coupent en formant un angle droit.  Si deux droites sont parallèles il est impossible qu’elles soient sécantes  Si deux droites sont perpendiculaires, elles sont sécantes  Deux droites sécantes ne sont pas forcément perpendiculaires |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage uni111. **FIGURE**  **Dans la figure suivante, (GE) (CD) et (AB) (CD)**   * Une image contenant ligne    Description générée automatiquementSur le schéma, une seule droite passe par le point E. La droite passe aussi par le point G. Elle peut donc se noter (GE) * Les notations possibles pour cette droite sont : (AF) ; (AD) ; (AB) ; (FD) ; (FB) et (DB) * Le point F appartient au segment [AD]. Le point B n’appartient pas au segment [AD]. L’erreur aurait été ici de prendre la droite (AD) et non le segment [AD] * La longueur du segment ayant pour extrémités G et E se note GE. La longueur du segment ayant pour extrémités F et B se note FB. Quand on parle de longueur, il ne faut pas mettre de parenthèses ou crochets. * On sait que (GE) perpendiculaire à (CD) et (AB) perpendiculaire à (CD). Or, si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième, alors elles sont parallèles entre   elles. Donc (GE) parallèle à (AB) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Feuille avec un remplissage uni1v. **PERDU DANS LE MÉTRO**   |  |  | | --- | --- | | Une image contenant ligne, capture d’écran  Description générée automatiquement | Une image contenant ligne, capture d’écran  Description générée automatiquement | | La station C (AB). | La station T (MO). | | Une image contenant fouet  Description générée automatiquement avec une confiance moyenne | Une image contenant fouet  Description générée automatiquement | | La station H [SL].  Le point H appartient au SEGMENT [SL]. Cependant, il n’appartient pas à la DEMI-DROITE [SL) | La station V [KD]. | | Une image contenant ligne  Description générée automatiquement | Une image contenant ligne  Description générée automatiquement | | La station Z [RI) | La station Y [GU) | |

|  |
| --- |
| Feuille avec un remplissage univ. **DESSIN**  **Dans le dessin suivant :**  **Une image contenant capture d’écran, diagramme, ligne, Tracé  Description générée automatiquement**  **On obtient la lettre A en rouge.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Feuille avec un remplissage univ1. **EXAMEN DE SORTILÈGESUne image contenant épée  Description générée automatiquement avec une confiance faibleUne image contenant plume, stylos et plumes, outil d’écriture, noir et blanc  Description générée automatiquement**  **Hermione Granger s’apprête à réviser un examen de sortilèges.**  **Elle dessine sur sa fiche de révision les mouvements de**  **baguette à faire pour chaque sortilège. Remplir le texte à trous**  **en dessous de chaque schéma.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Une image contenant cercle, ligne  Description générée automatiquement  Le point D appartient au segment [BC]. Les point B, C et E sont alignés | | Une image contenant ligne, diagramme  Description générée automatiquement  Les segments [BA] et [CD] sont perpendiculaires Le point E appartient au segment [CB] | | Une image contenant ligne, trépied  Description générée automatiquement  Les droite (BA) et (AC) sont sécantes en A. Le point D n’appartient pas au segment [BA] | Une image contenant ligne  Description générée automatiquementSachant que [BA] [DE]  Les segments [BA] et [DE] sont parallèles. Le point C n’appartient pas à la droite (BD) | | | Une image contenant ligne  Description générée automatiquement  Les droite (AB) et (AD) sont perpendiculaires. Les droite (BC) et (AD) sont sécantes. | Une image contenant ligne, Parallèle, Tracé  Description générée automatiquement  Il semble que les segments [BC] et [DE] sont parallèles. Le point A appartient au triangle ACB | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Feuille avec un remplissage univ11. **OU  ?**  **A partir des schémas ci-dessous, compléter le tableau avec les signes ou**  Une image contenant ligne, diagramme, origami  Description générée automatiquement   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | J [HB) | E [AB] | F [LM] | D (BJ) | M AFE | | A (IK) | L CEF | M [AB] | K (IB) | H [DB) | | I (AK) | C [FD) | E KLMA | B (JM) | G [ML) | |  |  |  |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Feuille avec un remplissage univ111. **REPASSER EN COULEURS**  **Repasser en couleurs les parties indiquées des droites suivantes :**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [WT] | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [AS) | | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [TU] | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [HV] | | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | **(OS)** | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [EI) | | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [AZ) | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [YE] | | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [NC] | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [BF] | | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [LI) | **Une image contenant diagramme, ligne  Description générée automatiquement** | [RO) | |

|  |
| --- |
| **Une image contenant plante, arbre, maison, herbe  Description générée automatiquement**Feuille avec un remplissage uni1x. **ALIGNÉS**  **Dans le portager sont plantés plusieurs fruits et légumes : des Artichauts**  **(A), des Tomates (T), du Maïs (M), des Salades (S) et des Haricots (H). On**  **ne sait pas dans quel ordre ils sont alignés. Sur la droite ci-dessous, placer**  **les points A , T, M, S et H à partir des informations suivantes :**   * M [AS) alignées dans cet ordre M-A-S * A [TH) plusieurs possibilités :   + - Possibilité 1 : S [TH) M-A-S-T-H     - Possibilité 2 : S [TH] M-A-T-S-H     - Possibilité 3 : S [TH) et S [TH] M-A-T-H-S * T [HS] Possibilité 1 est incorrecte. La réponse est soit la possibilité 2 (M-A-T-S-H), soit la possibilité 3 (M-A-T-H-S) * T [SA] Cette information ne permet d’éliminer aucune des 2 possibilités * S [HM) La réponse est donc la Possibilité 3 : M-A-T-H-S   Dans quel ordre sont alignées ces lettres ? M A T H S |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Feuille avec un remplissage unix. **COFFRE AU TRÉSOR**  **Will Turner a trouvé un coffre au trésor. Le problème est qu’il lui manque quelque chose. Suivez les instructions pour découvrir ce que c’est :**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. Tracer le cercle C1 de centre A et de rayon 1. Tracer un diamètre de ce cercle et appeler les points où il coupe le cercle D et F.   **Une image contenant cercle, Graphique, Dessin d’enfant, conception  Description générée automatiquement** | 1. **Une image contenant cercle, diagramme, dessin, conception     Description générée automatiquement**Placer le point C, à 2,5 cm du point A, et tracer le cercle C2 de centre A et de rayon AC. | | | 1. **Une image contenant cercle, diagramme, ligne, dessin     Description générée automatiquement**Tracer deux demi-droites parallèles tel que l’une passe par D et l’autre passe par F. Il ne faut pas qu’elles coupent le cercle C1 autre part qu’en D et F. Elles coupent le cercle C2 en deux points E et G. | 1. Une image contenant diagramme, ligne, dessin, cercle     Description générée automatiquementPlacer le point H sur la demi-droite [DE) tel que DH = 9 cm, le point L, tel que DL = 8 cm, le point M, tel que DM = 7 cm et le point DP tel que DP = 6 cm. | | | 1. **Une image contenant diagramme, cercle, ligne, dessin     Description générée automatiquement**Placer le point I sur le demi droit [FG) tel que FI = 9 cm, et tracer le segment [HI] | 1. **Une image contenant diagramme, cercle, ligne, croquis     Description générée automatiquement**Placer le point K, tel que K appartient à (HI) et HK = 2 cm, et le point J, tel que JK = 1 cm et JL = 2 cm. Tracer le rectangle JLHK | | | 1. **Une image contenant croquis, dessin, cercle, diagramme     Description générée automatiquement**Placer le point N, tel que JN = 1 cm et NM = 2 cm, et le point O, tel que ON = 1 cm et OP = 2 cm. Tracer le rectangle OPMN.   L’objet obtenu est une clé.  **Une image contenant conteneur, en bois, boîte, chaise  Description générée automatiquement** | | |

Une image contenant fruit, rouge, tomate, Tomates cerises

Description générée automatiquement