Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_\_\_

Figures géométriques Évaluation 1 

**Exercice 1** (4 points)

Calcul mental. Note uniquement les résultats des calculs projetés.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Exercice 2** (2 points)

Complète par l’un des mots suivants : sécantes – perpendiculaires – parallèles.

d1

d2

d3

d4

d5

Les droites d1 et d2 sont

Les droites d2 et d4 sont

Les droites d3 et d5 sont

Les droites d1 et d3 sont

**Exercice 3** (1 point)

Dans la figure ci-dessous,

A

B

C

D

* + 1. marque en rouge l’angle BAC ;
		2. marque en vert l’angle DCA.

**Exercice 4** (3 points)

A l’aide de ta règle et de ton rapporteur, dessine un angle $\hat{ABC}$ de 35°, un angle $\hat{DEF}$ de 120° et un angle $\hat{GHI}$ de 280°.

**Exercice 5** (3 points)

* + 1. Trace une droite d parallèle à la droite BC passant par A.
		2. Mesure la distance entre les droites d et BC : ..........................
		3. Trace une droite e perpendiculaire à la droite BC passant par B.

B

A

C

**Exercice 6** (4 points)

Mesure ces angles et écris le type.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **angle** | **mesure** | **type** |
|  | …… | ………………………………… |
|  | …… | ………………………………… |
|  | …… | ………………………………… |
|  | …… | ………………………………… |

**Exercice 7** (3 points)

1. Place les points suivants : A (2 ; 4) , B (0 ; -6) , C (-3 ; 5) , D (6 ; 0)
2. Donne les coordonnées des points marqués sur le système d’axes.

****

**Exercice 8** (2 points)

Pour atteindre la sortie de ce labyrinthe, effectue le calcul de la case sur laquelle tu te trouves, puis cherche la réponse parmi les cases qui l’entourent.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **10**2 x 8 | 3 x 4 | **6**6 x 4 | **18**5 x 6 | **30**43 + 29 | **62**6 x 9 |
|  | **16**6 x 6 | **12**4 x 2 | **8**6 x 3 | **16**8 x 9 | **72**58 - 24 | **54**7 x 4 |
| **13**2 x 5 | **36**12 x 10 | **35**11 x 10 | **34**7 x 5 | **44**3 x 2 | **28**12 x 6 |
| **5**10 + 11 | **110**58 + 63 | **120**13 + 56 | **54**25 + 36 | **61**98 - 14 | **84**12 x 11 |
| **101**8 x 9 | **131**67 + 36 | **121**7 x 8 | **56**9 x 9 | **81**12 x 12 | **144** |

**Bon travail !**