**Plan de travail**

**Vacances de Noël**



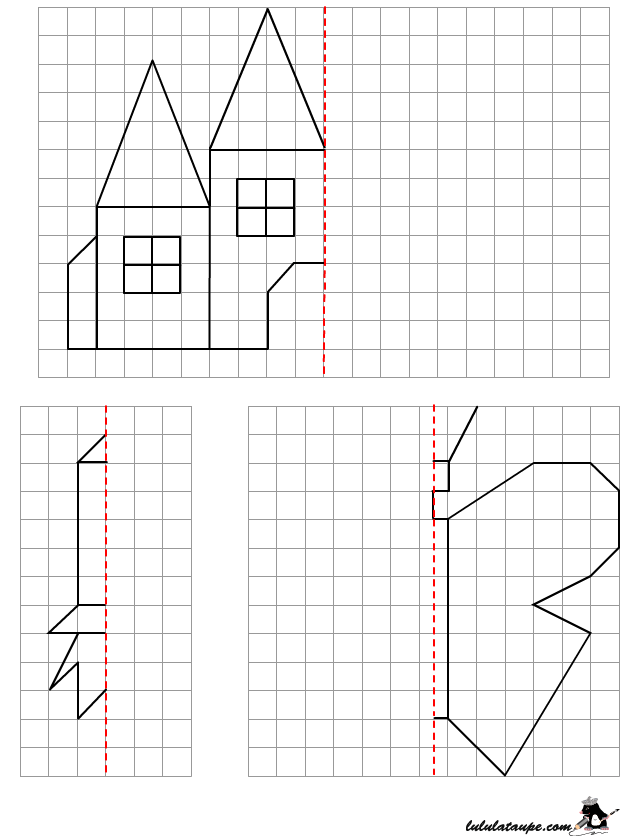
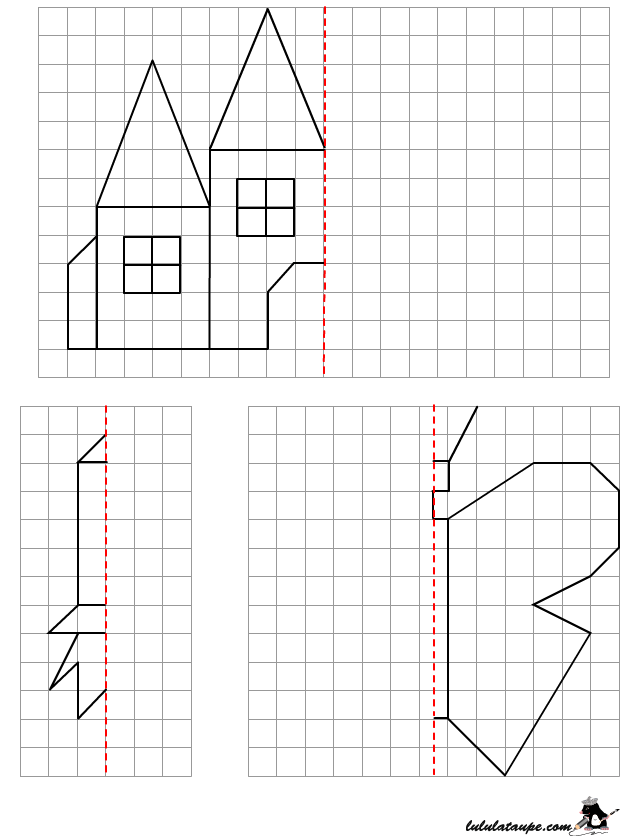
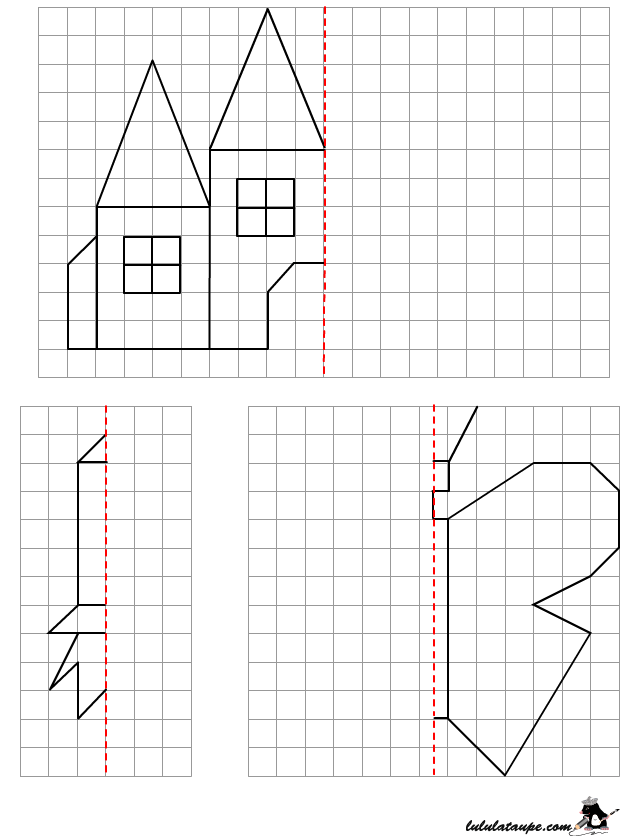
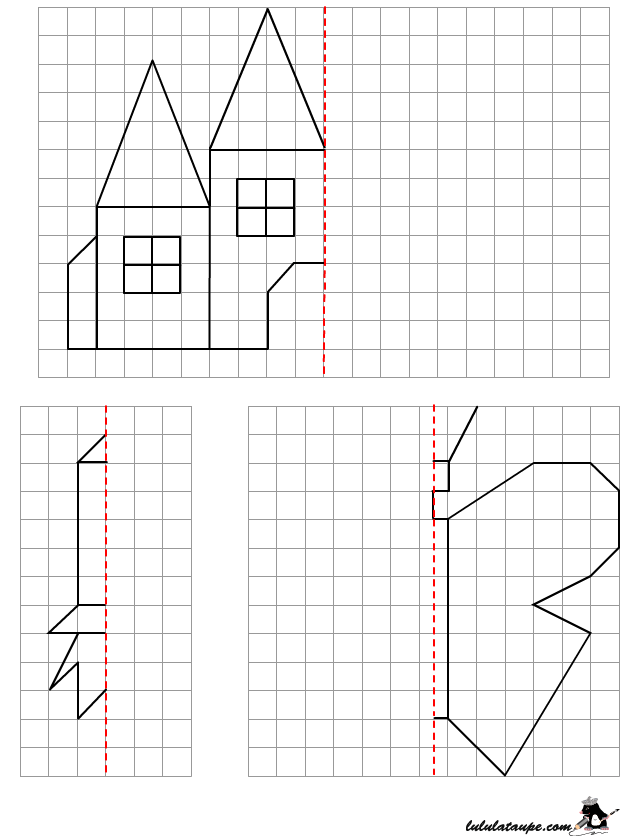
**/ 140 points**

*Calculatrice interdite*

1. **Calcule le plus vite possible :**

|  |  |
| --- | --- |
| 72 + 20 = **92** | 23 + 19 = **42** |
| 43 + 10 = **53** | 94 + 19 = **113**  **/ 8 points** |
| 38 + 11 = **49** | 198 + 11 = **209** |
| 18 + 19 = **37** | 709 + 11 = **720** |

1. **Complète, par symétrie axiale, les figures suivantes :**



**/ 12 points**

*Calculatrice interdite*

1. **Calcule le double des nombres :**

|  |  |
| --- | --- |
| Double de 15 : **30** | Double de 35 : **70** |
| Double de 18 : **36** | Double de 50 : **100**  **/ 8 points** |
| Double de 25 : **50** | Double de 100 : **200** |
| Double de 26 : **52** | Double de 250 : **500** |

1. **Calcule le plus vite possible :**

|  |  |
| --- | --- |
| 19 × 2 = **38** | 75 × 2 = **150** |
| 35 × 2 = **70** | 250 × 2 = **500**  **/ 8 points** |
| 45 × 2 = **90** | 750 × 2 = **1 500** |
| 55 × 2 = **110** | 2500 × 2 = **5 000** |

1. **Problème à résoudre**

Nadia a ajouté 20 euros dans sa tirelire, grâce au cadeau de sa grand-mère. Il vide alors la tirelire et compte qu’il possède au total 174,50 euros.

**Combien d’argent y avait-il dans sa tirelire avant le cadeau de sa grand-mère ?**

**Informations importantes :**

**Nadia ajoute 20 € dans sa tirelire**

**Au total il y 174,50 €**

**/ 6 points**

**Calcul :**

**174,50 – 20 = 154,50**

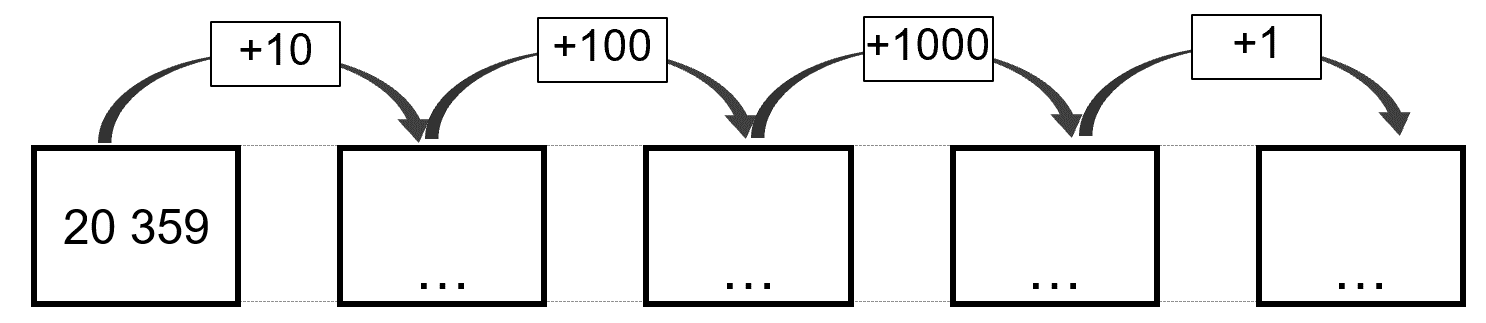
**Phrase réponse :**

**Avant le cadeau de sa grand-mère, il y avait 154,50 euros dans la tirelire**

*Calculatrice interdite*

**/ 12 points**

1. **Calcule**

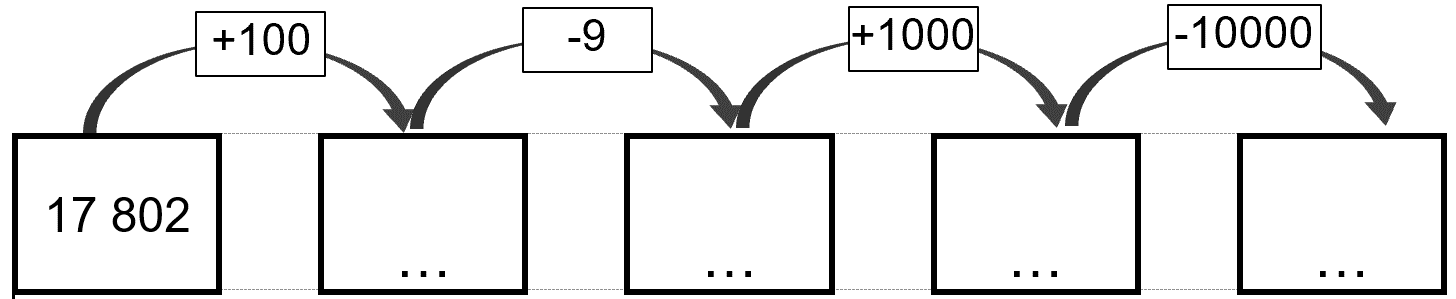


**21 470**

**21 469**

**20 469**

**20 369**

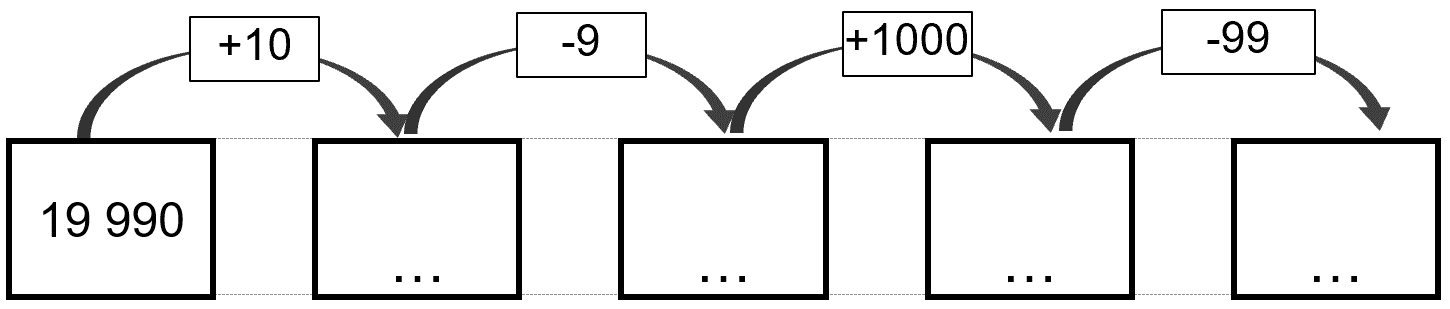


**8 893**

**17 902**

**18 893**

**17 893**



**20 000**

**19 991**

**20 892**

**20 991**

1. **Suis le programme de construction sur la feuille blanche à droite :**

Tu auras besoin :

* D’un crayon

**/ 10 points**

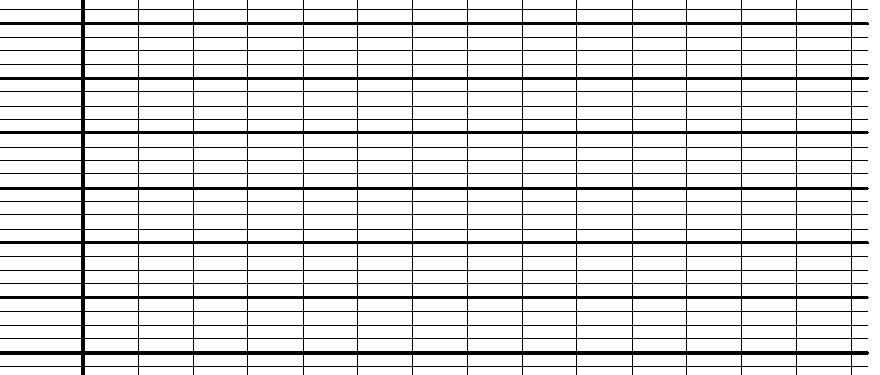
* D’une gomme
* D’une règle

1. Trace un segment [AC] de 6 cm. Place I son milieu.
2. Trace la perpendiculaire à (AC) qui passe par I.
3. Trace un cercle de centre I et de rayon 5 cm.
4. Appelle B et D les points d’intersection de la perpendiculaire avec le cercle.
5. Trace les segments [AB], [BC], [DC] et [AD].



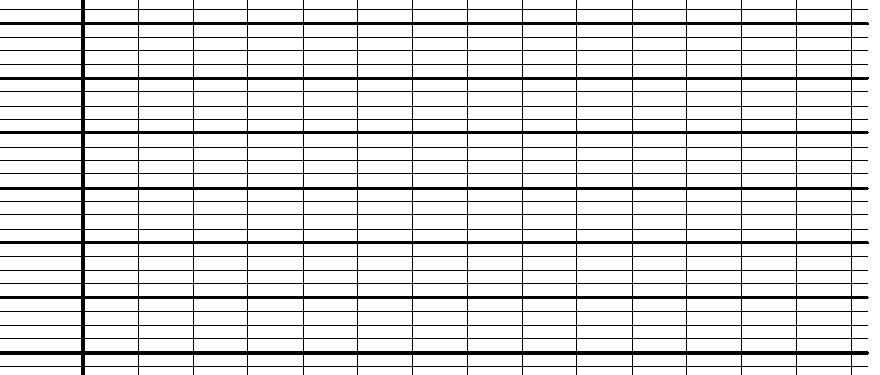
**Quelle est la figure ABCD ?**

**/ 2 points**



**Comment s’appellent les segments [AC] et [BD] pour cette figure ?**

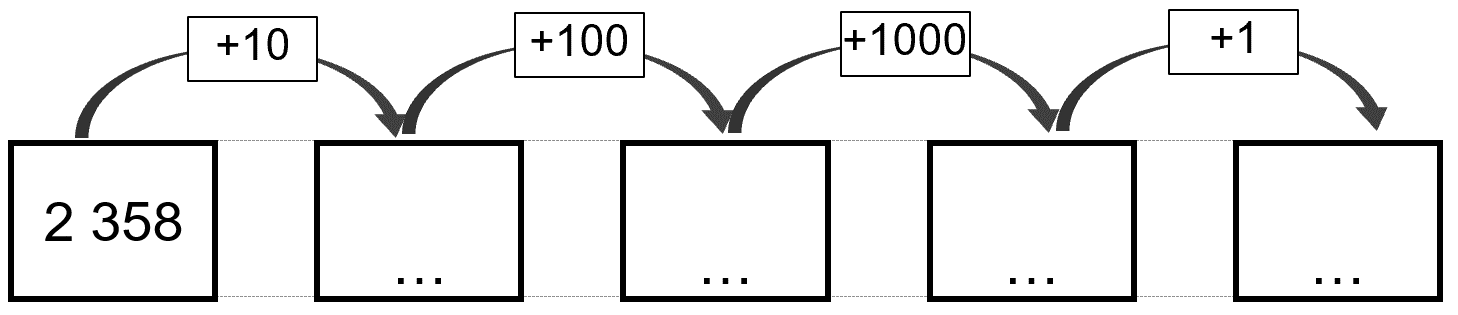
**/ 2 points**

.

*Calculatrice interdite*

**/ 8 points**

1. **Calcule :**

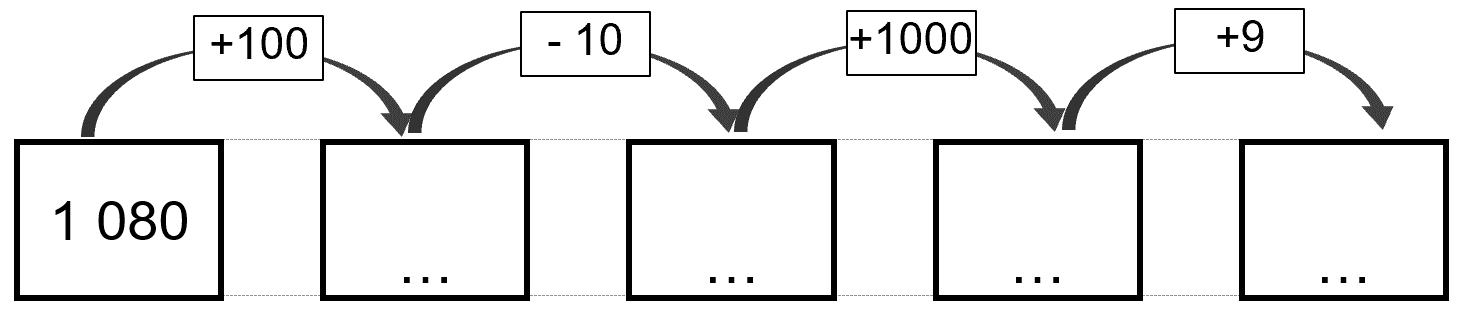


**2 368**

**2 468**

**3 468**

**3 469**



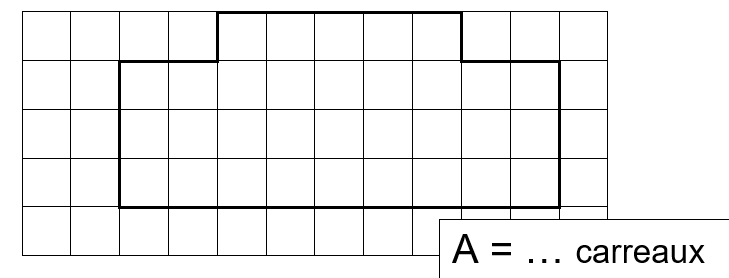
**2 179**

**2 170**

**1 170**

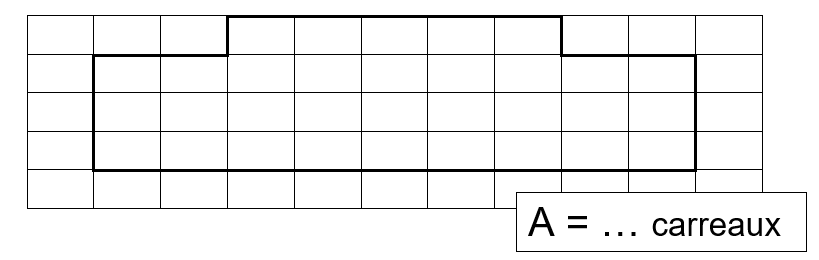
**1 180**

1. **Cherche l’aire de la figure**

****

**/ 2 points**

**32**

****

**/ 2 points**

**32**

**/ 10 points**

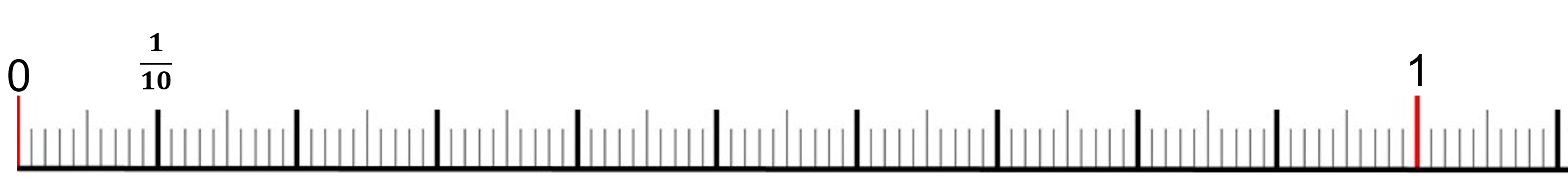
1. **Indique les heures et minutes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |
| Il est **12** h **15** | Il est **05** h **45** | | Il est 1 h 15 |
|  |  | |  |
| Il est **09** h **00** | | *Quelle heure sera-t-il si on ajoute 1 heure ?*  Il sera : **10** h **00** min | |

1. **Place les nombres décimaux sur la droite graduée :**

0,2 – 0,3 – 1,1 – 0,9

**/ 8 points**



**1,1**

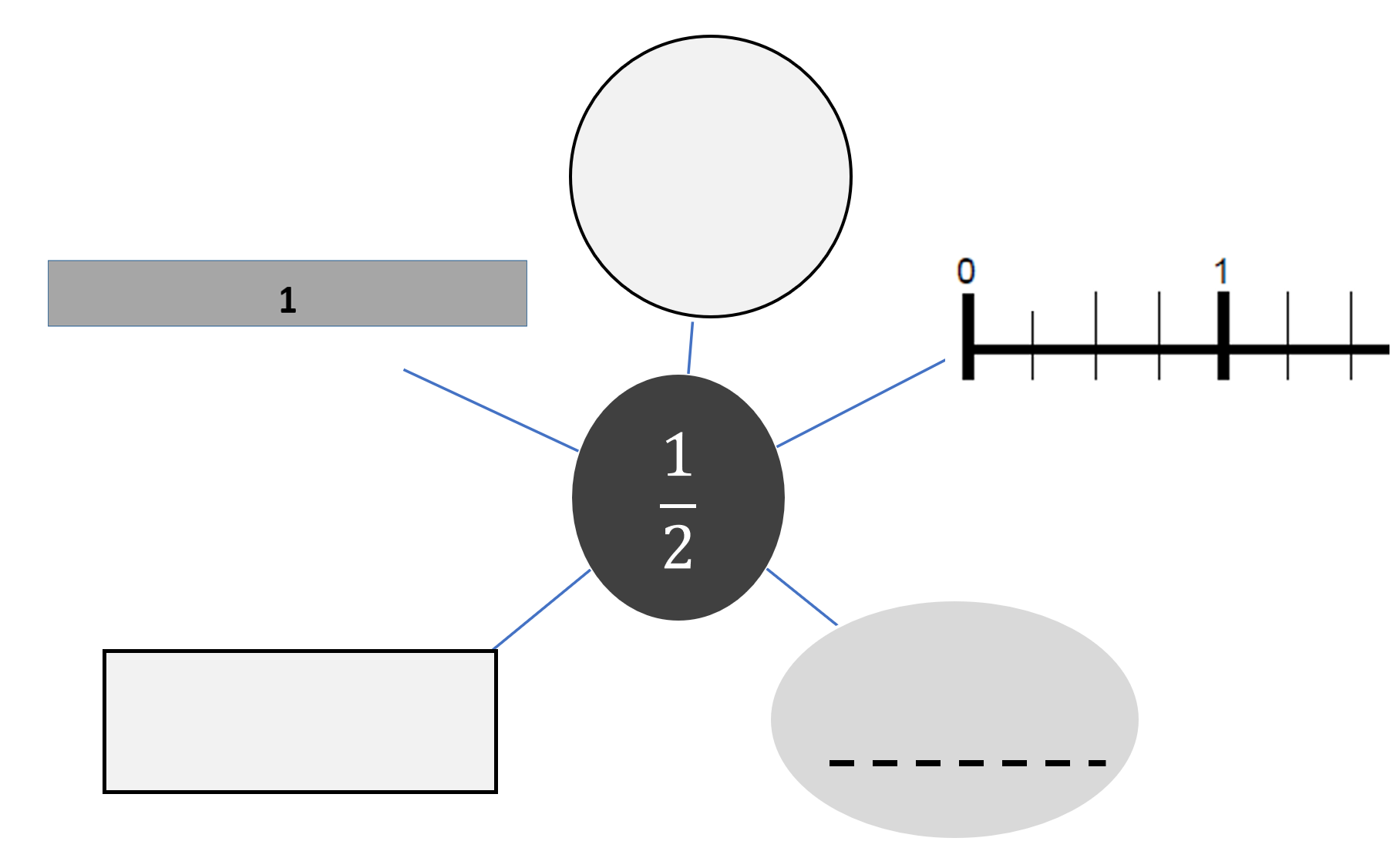
**0,9**

**0,3**

**0,2**

1. **Complète :**

**/ 10 points**



**Un demi**

1. **Sur la feuille blanche suivante :**

Tu auras besoin :

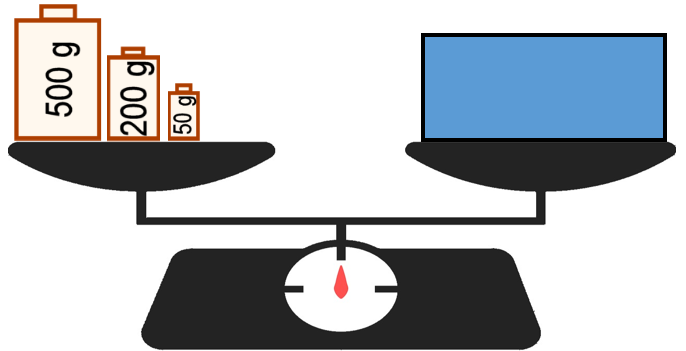
* D’un crayon
* D’une gomme
* D’une règle
* D’un compas

**/ 8 points**

1. **Construis un cercle de 3 cm de rayon**
2. **Construis un rectangle de longueur 9 cm et de largeur 2 cm**
3. **Construis un rectangle de longueur 10 cm et de largeur 8 cm**
4. **Construis un rectangle de longueur 11 cm et de largeur 7 cm**

**/ 4 points**

1. **Combien pèse l’objet sur la balance ?**



**750 g**

1. **Partage chaque figure en quatre parties égales puis colorie la fraction correspondant à :**

**/ 4 points**

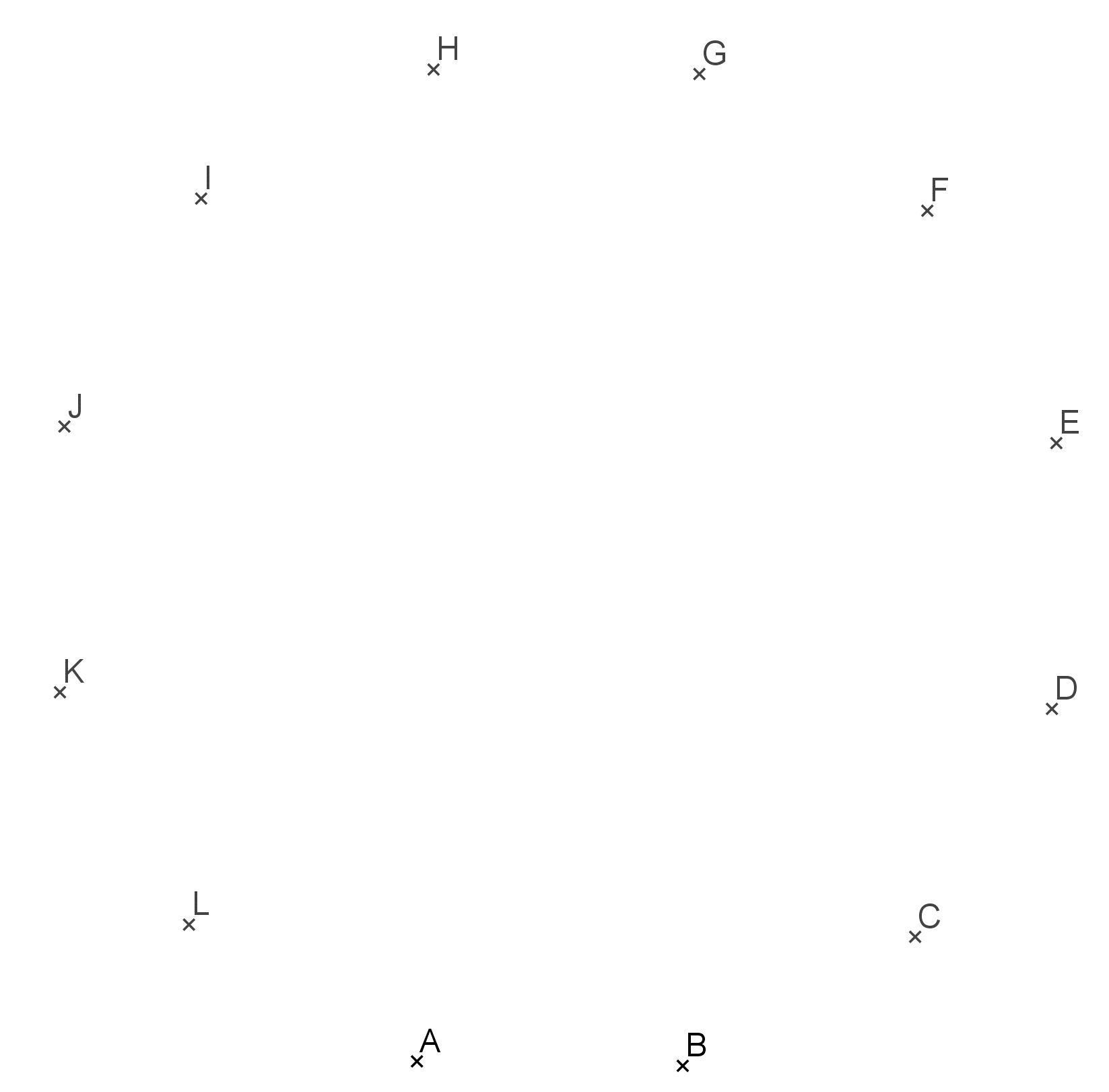
**/ 12 points**

1. **Indique les heures et minutes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Il est 8 h 45 | Il est 4 h 30 | Il est 2 h 15 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Il est **01** h **15** min | Il est **09** h **45** min | Il est **06** h **15** min |

1. **Trace les segments en reliant les lettres dans l’ordre alphabétique :**



**/ 4 points**

C’est un polygone à 12 côtés. Il s’appelle : **DODÉCAGONE.**