

## Semaine du 15 au 19 juin

### Séance 1 :

#### Activité 1 : Cahier de recherches

Calcul mental :

- $7+15+3+5$
- $8+6+22+14$
- $130+110+60+90$
- $12,5+32,3+7,5+1,7$
- $189+78+11+22$

#### Activité 2 : cahier de bord partie numérique

##### Exercice 1 :

Pierre a 23 €. Il veut acheter 12 tubes de gouache pour le dessin. Il lui manque 5,12 €. Combien coûte un tube de gouache ?

##### Exercice 2 :

Caroline fait 1,4 km avec son vélo qu'elle laisse chez sa grand-mère. Puis elle parcourt 150 m à pied jusqu'à l'arrêt du car qui est à 10,5 km du collège. Quelle distance parcourt-elle pour se rendre au collège ?

##### Exercice 3 :

En 275 pas, j'ai parcouru 165 m. Quelle est la longueur moyenne d'un pas en centimètres ?

##### Exercice 4 :

3 m de drap coûte 21,08 €. Combien coûte 1 mètre de drap ?

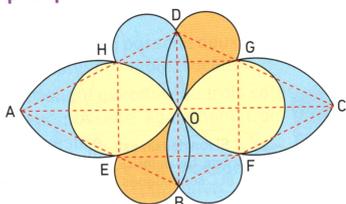
##### Exercice 5 :

Peut-on mettre 26 caisses de 75 kg et 19 fûts de 80 kg dans un camion dont la charge ne peut dépasser 3,5 t ?

#### Activité 3 : cahier de bord partie géométrie

##### Exercice 1 :

Arts plastiques

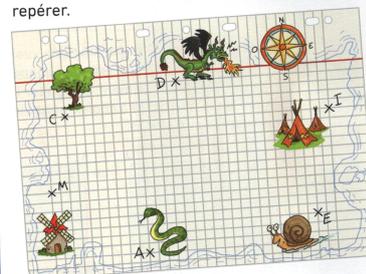


- Sur une feuille blanche, construire un losange ABCD de centre O dont les diagonales mesurent 15 cm et 7,5 cm.
- Comme sur le modèle, construire à l'intérieur du losange quatre demi-cercles dont les diamètres sont les côtés du losange. Ces demi-cercles coupent les côtés du losange pour former un rectangle EFGH.
- À l'extérieur du rectangle, construire deux demi-cercles dont les diamètres sont [EH] et [FG].
- À l'extérieur du losange, construire quatre demi-cercles dont les diamètres sont [EB], [BF], [HD] et [DG].
- Colorier la figure obtenue.

##### Exercice 2 :

#### 71 La carte au trésor

Sur une feuille (grand format/grands carreaux), placer comme indiqué ci-dessous les points C, M, A, E, I et D en utilisant le quadrillage pour se repérer.



- Le Sage du village S se trouve à 12 cm du vieux Chêne C et à 8 cm du Dragon D. Marquer le point S et tracer en vert le triangle CDS.
- La Grande Tour G se trouve à 13 cm du Village Indien I et à 15 cm du Dragon D. Marquer le point G et tracer en rouge le triangle DGI.
- Le Baobab B se trouve à 14 cm du Moulin M tel que le triangle MAB soit isocèle en B. Marquer le point B et tracer en bleu le triangle MAB.
- Trouver l'emplacement d'Octave l'ours O tel que le triangle OAE soit équilatéral. Marquer le point O et tracer en noir le triangle OAE.
- Le Trésor T se trouve à l'intersection des « chemins » [BG] et [SO]. Marquer le point T.

## Séance 2 :

### Activité 1 : Cahier de recherches

Calcul mental :

- a)  $25 \times 57 \times 4$
- b)  $123 \times 0,2 \times 3 \times 5$
- c)  $0,01 \times 13 \times 30$
- d)  $1,25 \times 0,9 \times 800 \times 60$
- e)  $0,005 \times 2,5 \times 20 \times 40$

### Activité 2 : cahier de bord partie numérique

#### Exercice 6 :

À l'internat, on compte 30 g de confiture par personne au petit déjeuner. Combien faut-il prévoir de pots de 1 kg pour 80 élèves pendant 10 jours ?

#### Exercice 7 :

Pour faire des confitures, Louise fait un mélange de fruits et de sucre pesant 6 kg. Le mélange perd 1,5 kg de sa masse à la cuisson. Louise remplit 12 pots. Quelle est la masse de confiture en grammes contenue dans chaque pot ?

#### Exercice 8 :

Adrien et Cédric participent à une course cycliste contre la montre. Adrien part 5 minutes avant Cédric et il arrive 3 minutes après lui. Qui a mis le moins de temps ?

#### Exercice 9 :

Ce matin, j'ai fait le plein du réservoir de ma voiture dont la capacité est de 42 L en rajoutant 12 L d'essence. À midi, je dois rajouter 25 L pour faire de nouveau le plein. Quelle a été ma consommation d'essence au cours de cette matinée ?

#### Exercice 10 :

La fermière a ramassé 74 œufs dans son poulailler. Elle remplit ses boîtes de six. Combien d'œufs y a-t-il dans la boîte non remplie ?