

Semaine du 18 au 20 mai

séance 1

Activité 1 : cahier de recherches calcul mental

complète les tableaux de proportionnalité

8	12	15	20
		45	

3	6		9
	2,4	48	180

Activité 2 : cahier de bord partie numérique

Quelques problèmes à résoudre

Exercice 1 :

Sachant que $685 \times 26 = 17\,810$, résous chacun des problèmes suivants :

Le CDI achète 26 revues à 6,85 € l'une. Combien vont coûter les revues ?

Hier, Monsieur Truc, apiculteur, a rempli 26 pots de miel de 685 g chacun. Quelle quantité totale de miel l'apiculteur a-t-il mise en pots hier ?

Élisa achète 2,6 kg de fraises à 6,85 € le kg. Combien va-t-elle payer les fraises ?

Exercice 2 :

En 2018, la Chine comptait un-milliard-trois-cent-quatre-vingt-quinze-millions-deux-cent-trois-mille-quatre-cents habitants. C'est trente-neuf-millions-cinq-cent-quatre-vingt-un-mille-six-cent de plus qu'en Inde.

Combien y-a-t-il d'habitants en Inde ?

Exercice 3 :

J'achète 1,6 kg de bananes qui coûtent 3,25 euros le kg. Je dispose d'un billet de 5 euros. Ai-je assez d'argent ?

Activité 3 : cahier de bord partie géométrie

Quelques figures à construire (faire un schéma avant!)

Exercice 1 :

Trace le triangle ABC isocèle en B, sachant que $AB = 6$ cm et que $AC = 4$ cm.

Exercice 2 :

Construis un triangle ABC rectangle en A avec $AC = 2,7$ cm et $BC = 6,2$ cm.

Exercice 3 :

Trace le rectangle DEFG tel que $DE = 6$ cm et que $DF = 8$ cm.

Séance 2

Activité 1 : cahier de recherches calcul mental

Calculer combien font

25 % d'une minute en secondes

75 % d'une heure en minutes

50 % d'une journée en heures

10 % d'une heure en minutes

40 % d'une minute en secondes

Activité 2 : cahier de bord partie numérique

Exercice 4 :

Un initiateur de tennis achète sur internet 16 raquettes à 8,50 € l'unité et 20 cerceaux. Il paye au total 192 €. Quel est le prix d'un cerceau ?

Exercice 5 :

En 5 jours, le pirate Long John Silver a déposé 135 pièces d'or dans son coffre. Chaque jour, il a déposé sept pièces d'or de plus que le jour précédent. Combien de pièces d'or avait-il déposé le premier jour ?

Exercice 6 :

Je suis un multiple de 7 compris entre 40 et 100 dont la somme des chiffres est un multiple de 4. Qui suis-je ?

Activité 3 : cahier de bord partie géométrie

Quelques figures à construire

Exercice 4 :

Construis un carré dont les diagonales mesurent 5 cm.

Exercice 5 :

Construis un losange ABCD dont les diagonales mesurent 6,4 cm et 3 cm.

Exercice 6 :

Agrandir les figures suivantes 1,5 fois

