31 PROBLÈMES
Procédures personnelles (2)

COMPÉTENCE : Élaborer une démarche personnelle pour résoudre des problèmes de logique.

Calcul mental

Dictée de grands nombres.
cent trois mille cinq cents

Chercher, argumenter

A Cherche seul, puis avec ton équipe.

Trois chiots, Brazil, Bayou et Balina, pèsent ensemble 17 kg.
Brazil et Balina pèsent ensemble 11 kg.
Bayou et Balina pèsent ensemble 10 kg.
Combien pèse chaque chiot ?

Brazil Balina Bayou

B Observe maintenant le travail de l'équipe de Miloud, puis celui de l'équipe de Coralie.

Équipe de Miloud

Poids de Bayou : .... – .... = ... kg

On peut alors calculer combien pèse ....

Équipe de Coralie

Pour calculer, nous avons choisi d'ajouter :

le poids de :
Brazil et Balina

+

au poids de :
Bayou et Balina.

Au total cela fait : .... kg.
Mais Balina a été comptée deux fois !

Comme les trois chiots pèsent ensemble 17 kg, Balina pèse donc ....

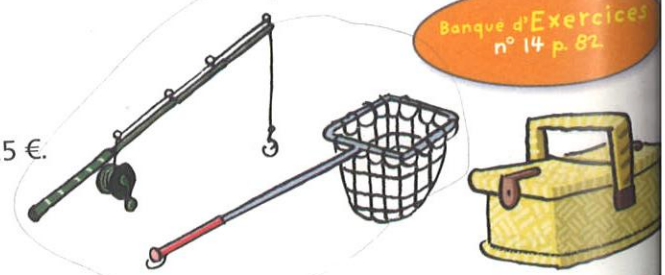
a. Explique le raisonnement de l'équipe de Miloud.
Reproduis et complète la fiche de recherche.

b. Fais de même pour le travail de l'équipe de Coralie.

Banque d'Exercices n° 14 p. 82

S'exercer, résoudre

1 La canne à pêche et l'épuisette valent 25 €.
L'épuisette et le panier valent 18 €.
Les trois articles valent en tout 33 €.
Quel est le prix de chaque article ?



2 Si l'on met bout à bout les tailles de Lucas, de Kahina et de Nils, on trouve 335 cm.
Lucas et Nils mesurent ensemble 235 cm.
Nils et Kahina mesurent 215 cm.
Quelle est la taille de chacun ?