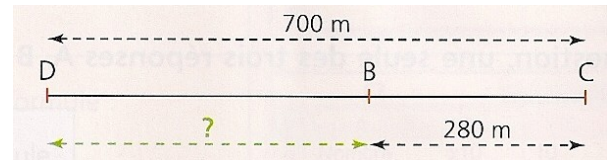


Activité 1 : Sens des opérations

- 1) Axel mesure 1,41 m. Audrey mesure 7 cm de plus qu'Axel. Quelle est la taille d'Audrey?
- 2) Un panier pèse 0,325 kg à vide. Rempli de cerises, il pèse 1,565 kg. Combien pèsent les cerises contenues dans ce panier?
- 3) Julia veut acheter un CD. Elle a 17,25 € et il lui manque 2,06 €. Quel est le prix du CD ?
- 4) Benjamin doit 35 € à Aurélien. N'ayant pas la monnaie, il donne un billet de 50 €. Lequel doit alors de l'argent à l'autre et combien?

- 5) a) Gaëlle part de son domicile, noté D, qui se trouve à 700m de son collège, noté C. Elle s'arrête à la boulangerie, notée B. Sachant qu'elle doit parcourir 280m avant d'arriver au collège, on souhaite calculer la distance DB. Compléter :

.....+280 = 700 ; 700 - 280 = ; 700 - = 280.



Activité 2 : Propriétés de l'addition et de la soustraction

Calculer mentalement chacune des sommes et différences suivantes, lorsque cela est possible.

- a. $35,6 + 4,4$ b. $4,4 + 35,6$ c. $50,2 - 4,2$ d. $4,2 - 50,2$ e. $4,5 + 17 + 20 + 13 + 5,5$

Activité 3 : ordre de grandeur

1) Alexandre veut dépenser les 30 euros qu'il a reçu pour son anniversaire. Il prend un paquet de cartes Pokemon à 6,99€, un CD à 11,85€, des bonbons à 2,05€ et un livre à 4,87€.

- a) A la caisse, Alexandre veut évaluer rapidement le prix de ses dépenses. Comment fait-il ?
- b) Il hésite à acheter en plus un paquet de chewing-gum à 2,75€. A-t-il assez d'argent ?

2) Dans un magasin, une réduction de 9,90€ est proposée sur un lecteur DVD dont le prix est marqué 59,80€. Donner un ordre de grandeur du prix de vente de ce lecteur.

Activité 4 : Calcul posé

Les opérations ci-contre sont fausses.

Trouver les erreurs et les effectuer correctement.

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3, \quad 7 \quad 4 \\ + \quad \quad 1 \quad 6, \quad 5 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 3, \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 5, \quad 7 \quad 5 \\ - \quad \quad 8 \quad 4, \quad 6 \quad 8 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 1, \quad 1 \quad 3 \end{array}$$

Activité 5 : Calcul mental

- 1) a) comparer $144+9$ et $144+10-1$
- b) calculer mentalement en expliquant le procédé : $175+49$; $32,8+99$
- 2) a) comparer $644-9$ et $644-10+1$
- b) calculer mentalement en expliquant le procédé : $175-49$; $1025,3 - 99$

Activité 6 : Calcul instrumenté

Un directeur de cirque organise le transport de ses animaux en train. Mais dans un wagon, la charge de 12 295 kg est trop importante. On fait alors sortir du wagon :

- un lion de 195,5 kg
 - deux chevaux de 823,150 kg et 798,750 kg
 - deux tigres de 247,300 kg chacun .
- Calculer la charge finale de ce wagon.