

Annexe flashcard B

1) Ci-dessous, on donne la représentation à l'aide d'un modèle en barre d'une situation problème :

Camille : ?	9 €
Louis : 43 €	

Parmi les énoncés suivants, **indiquer** lequel peut correspondre à cette représentation, **puis le résoudre** :

Réponse A : Louis dit : « J'ai 43 €. J'ai 9 € de moins que Camille. De quelle somme d'argent dispose Camille ? »

Réponse B : Louis dit : « J'ai 43 € ». Camille lui répond : « J'ai 9 € de moins que toi. De quelle somme d'argent dispose Camille ? »

Réponse C : Louis dit : « J'ai 43 €. J'ai 9 € de plus que Camille. De quelle somme d'argent dispose Camille ? »

Correction

Réponses B ou C

$$43 - 9 = 34$$

Camille a 34 €

2) On donne ci-dessous un énoncé de problème :

Alexandra achète deux articles dans un magasin : un jeu à 34 € et une bande dessinée. Sachant que le jeu coûte 11 € de plus que la bande dessinée, combien coûte la bande dessinée ?

Parmi les représentations suivantes (modèle en barre), **indiquer** laquelle peut correspondre à cet énoncé, **puis résoudre** le problème :

Réponse A :

34 €	11 €
?	

Réponse B :

?	11 €
34 €	

Réponse C :

34 €	?
11 €	

Correction

Réponse B :

?	11 €
34 €	

$$34 - 11 = 23$$

La bande dessinée coûte 23 €.

3) On donne ci-dessous un énoncé de problème :

Isabelle mesure 153 cm. Elle mesure 15 cm de moins que Paula. Quelle est la taille de Paula ?

Représenter à l'aide d'un modèle en barre cet énoncé de problème, puis le **résoudre**.

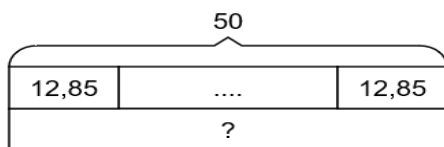
Correction

Paula : ?	
Isabelle : 153 cm	15 cm

$$153 + 15 = 168$$

Paula mesure 168 cm.

4) Ci-dessous, on donne la représentation à l'aide d'un modèle en barre d'une situation problème :



Parmi les énoncés suivants, **indiquer** lequel peut correspondre à cette représentation, puis le **résoudre** :

Réponse A : Samia a acheté un T-shirt à 12,85 € et un pantalon à 50 €. Combien a-t-elle dépensé ?

Réponse B : Samia a acheté un T-shirt à 12,85 € et un pantalon qui coûte 50 € de plus que le T-shirt. Combien a-t-elle dépensé ?

Réponse C : Samia a acheté 50 T-shirt à 12,85 €. Combien a-t-elle dépensé ?

Correction

Réponse C

$$50 \times 12,85 = 642,5$$

Samia a dépensé 642,50 €.

5) On donne ci-dessous un énoncé de problème :

Paul va à la boulangerie. Il achète 4 croissants à 1,15 € l'unité.

Combien va-t-il payer ?

Représenter à l'aide d'un modèle en barre cet énoncé de problème, puis le **résoudre**.

Correction

?			
1,15	1,15	1,15	1,15

$$1,15 \times 4 = 4,60$$

Les quatre croissants coûtent 4,60 €.

6) On donne ci-dessous un énoncé de problème :

Pour le foyer du collège, Mamadou a acheté 4 livres identiques et un jeu à 6 €. Il a dépensé 42 €. Combien coûte un livre ?

Choisir le modèle en barre qui correspond à ce problème puis le résoudre :

Réponse A :

6	4	?
42		

Réponse B :

6	?	?	?	?
42				

Réponse C :

6	4	42
?		

7) Ci-dessous, on donne la représentation à l'aide d'un modèle en barre d'une situation problème :

19	?	23
76		

Choisir le problème qui peut correspondre à cette représentation puis le résoudre :

Réponse A : Lucas, Marie et Cécile discutent de leurs âges respectifs. Marie a 19 ans ; Lucas a 23 ans et Cécile a 76 ans. Quelle est la somme de leurs âges ?

Réponse B : Lucas, Marie et Cécile discutent de leurs âges respectifs. Marie a 19 ans ; Lucas a 23 ans. La somme de leurs âges est 76 ans. Quel âge a Cécile ?

Réponse C : Lucas, Marie et Cécile discutent de leurs âges respectifs. Marie a 19 ans. Cécile a 76 ans ; Lucas a 23 ans de moins que Cécile. Quel âge a Lucas ?

Correction

Réponse B :

6	?	?	?	?
42				

$$42 - 6 = 36$$

Les 4 livres coûtent 36 €.

$$36 \div 4 = 9$$

Un livre coûte 9 €.

Correction

Réponse B

$$19 + 23 = 42$$

L'âge total de Marie et Lucas fait 42 ans.

$$76 - 42 = 34$$

Lucas a 34 ans.

8) On donne ci-dessous un énoncé de problème :

Asma a acheté un crayon à 2,35 €, une trousse à 6,95 € et un taille-crayon. Il a payé 10,69€.

Quel est le prix du taille-crayon ?

Représenter à l'aide d'un modèle en barre cet énoncé de problème, puis le **résoudre**.

Correction

0,69		
2,35	6,95	?

$$2,35 + 6,95 = 9,30$$

Le crayon et la trousse coûtent 9,30 €.

$$10,69 - 9,30 = 1,39$$

Le taille-crayon coûte 1,39 €.

9) On donne ci-dessous un énoncé de problème :

Clément (C) et André (A) discutent de leur argent de poche. André a 5 € de plus que Clément. La somme de leur argent de poche est de 27 €. De combien d'argent dispose Clément ?

Choisir le modèle en barre qui correspond à ce problème **puis le résoudre** :

Réponse A :

C	5	
A		C
27		

Réponse B :

A	5	
C		A
27		

Réponse C :

C	A	
27		5

Correction

Réponse A :

C	5	
A		C
27		

$$27 - 5 = 22$$

Il reste 22 € en retirant les 5 €.

$$22 \div 2 = 11$$

Clément a 11 €.

10) On donne ci-dessous un énoncé de problème :

Cédric et Jules ont des BD. Jules a 7 BD de plus que Cédric. À eux deux, ils ont en tout 39 BD. De combien de BD dispose Cédric ?

Représenter à l'aide d'un modèle en barre cet énoncé de problème, puis le **résoudre**.

Correction

39		
Cédric	Jules	
Cédric	Cédric	7

$$39 - 7 = 32$$

On a 32 BD en retirant les 7 de plus de Cédric.

$$32 \div 2 = 16$$

Cédric a 16 BD.