

Annexe flashcard A

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 ce modèle en barre, **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 ? »

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

Réponses B ou C

$$43 - 9 = 34$$

Camille a 34 €.

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 ?

Reproduire puis **compléter** le modèle en barre ci-dessous. Vous y indiquerez Isabelle, Paula et le point d'interrogation afin que cela représente la situation avant de **résoudre ce problème**.

Correction

Paula : ?	
15	Isabelle : 153

$$153 + 15 = 168$$

Paula mesure 168 cm.

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

Issam a joué aux cartes à la récréation. Il a gagné 12 cartes. Maintenant il en a 54.

Combien avait-il de cartes avant la récréation ?

Reproduire puis **compléter** le modèle en barre ci-dessous pour que cela représente la situation puis **résoudre le problème**.

Correction

54	
12	?

$$54 - 12 = 42$$

Charles avait 42 cartes avant la récréation.

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 ?

Reproduire et compléter le modèle en barre pour que cela représente la situation, puis **résoudre ce problème**.

?

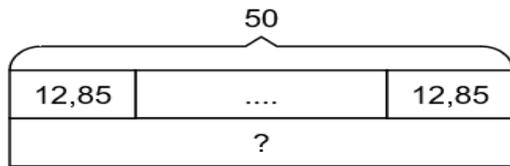
Correction

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

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

Les quatre croissants coûtent 4,60 €.

6) 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-shirts à 12,85 €. Combien a-t-elle dépensé ?

Correction

Réponse C

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

Samia a dépensé 642,50 €.

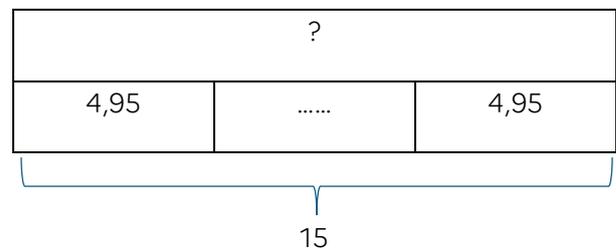
7) On donne ci-dessous un énoncé de problème :

Sylvie a acheté 15 livres à 4,95 €.

Combien va-t-elle payer ?

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

Correction



$$4,95 \times 15 = 74,25$$

Sylvie va payer 74,25 €.

8)

36			
?	?	?	?

Parmi les énoncés suivants, **indiquer** lequel peut correspondre à ce modèle en barre, **puis le résoudre** :

Réponse A :

Aurélie a acheté 4 pulls. Chaque pull coûte 36 €. Combien va-t-elle payer ?

Réponse B :

Aurélie a vendu 3 livres pour un total de 36 €. Quel est le prix d'un livre ?

Réponse C :

Aurélie a acheté 4 shorts identiques. Elle a payé 36 €. Combien coûte un short ?

Correction

Réponse C

$$36 \div 4 = 9$$

Un short coûte 9 €.

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

3 pirates ont trouvé 102 pièces d'or sur une île. Ils veulent partager équitablement leur trésor.

Combien auront-ils de pièces d'or chacun ?

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

Correction

102		
?	?	?

$$102 \div 3 = 34$$

Chaque pirate aura 34 pièces d'or.

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

Jacques 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

10,69		
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 €.