

Compétence Raisonner B2-B3, Item 11-15 : Résoudre des problèmes nécessitant l'organisation de données multiples ou la construction d'une démarche qui combine des étapes de raisonnement.

Exercices de l'évaluation 5^{ème} :

Question B2 : « Dans quel magasin la location leur reviendra-t-elle le moins cher? Justifie la réponse. »

Item	Compétence	Critères et indicateurs du code 1	Indicateurs et autres codes
11	Raisonner	La démarche présentée montre qu'il y a une compréhension d'une comparaison à effectuer entre les deux magasins (même avec des calculs faux)	Code 9 : La démarche est incorrecte.

B2 Item 11 : Savoir lequel des deux magasins propose l'offre la moins chère.

Maitrise insuffisante	Maitrise fragile	Maitrise satisfaisante	Très bonne maitrise
La question n'est pas traitée (absence de réponse). Code 0	Démarche est fausse. Code 9	La démarche présentée montre qu'il y a une compréhension d'une comparaison à effectuer entre les deux magasins (même avec des calculs faux). Code 1	

Question B3 : « La famille souhaite réserver une excursion qui coûte au total 120 euros. Au moment de payer, elle a le droit à une réduction de 10% sur le montant total. Combien va-t-elle donc finalement payer ? ».

Item	Compétence	Critères et indicateurs du code 1	Indicateurs et autres codes
15	Raisonner	Avoir élaboré une stratégie correcte pour le calcul de la réduction.	Code 4 : Démarche partielle. Code 9 : La démarche est incorrecte.

B3 Item 15 : Savoir appliquer un pourcentage sur un montant donné en cas de réduction et déduire le montant réduit.

Maitrise insuffisante	Maitrise fragile	Maitrise satisfaisante	Très bonne maitrise
La question n'est pas traitée (absence de réponse). Code 0	Démarche est fausse. Code 9 Démarche partielle : elle montre la compréhension d'un pourcentage à appliquer ou d'une opération de soustraction à effectuer. Code 4	Une stratégie correcte pour le calcul de la réduction (même avec quelques erreurs de calculs). Code 1	Stratégie correcte et calculs justes Code 1

Exercices pour travailler un niveau de maitrise fragile ou insuffisante (avec ou sans calculatrice) :


Exercice 1 :


Quel est le nouveau prix de la veste?




Exercice 2 :

Parmi les réductions proposées, l'une d'elles ne correspond pas au pourcentage de réduction annoncé. Laquelle?

a)  ~~1 760 €~~
1 232 € - 30%

b)  ~~39 €~~
33 € - 20%

c)  ~~790 €~~
592,5 € - 25%

Exercice 3 :

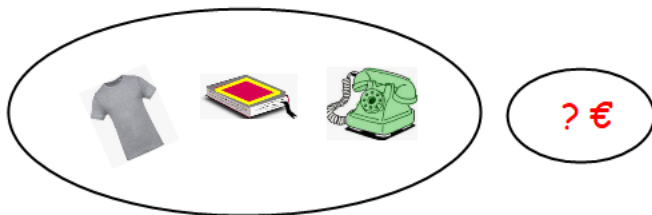
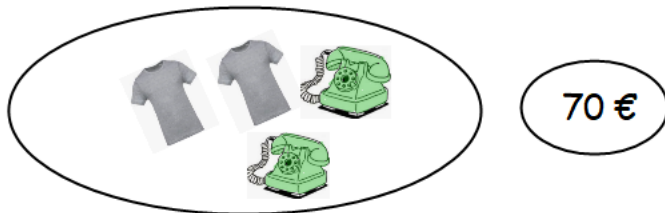
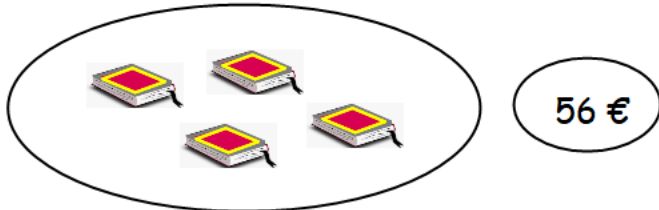
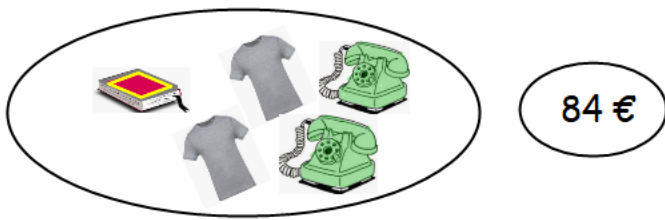
Voici une note de restaurant pour le repas de 6 personnes.
Calculer le montant payé en caisse.

PIZZA FINO	
Pizza Calzone	x 2
Lasagnes	x 3
Tagliatelles Bolognaise	x 1
Tiramisu	x 2
Café	x 4
Total:	

	Prix unitaire (€)
Pizza Calzone	11
Lasagnes	10
Tagliatelles Bolognaise	12
Tiramisu	7
Café	1,10

Exercices pour travailler un niveau de maitrise satisfaisante ou très satisfaisante :

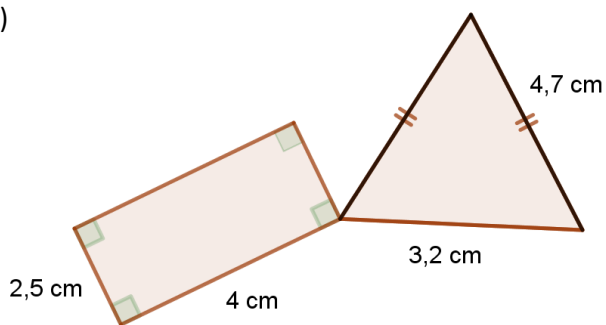
Exercice 1 :



Quel est le prix en euros du dernier lot?

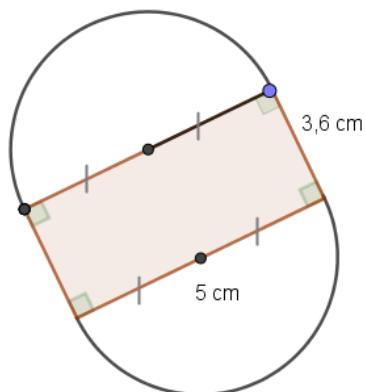
Exercice 2 : Les figures ci-dessous ne sont pas en vraies grandeurs

1)



Si on triple les dimensions de cette figure, quel sera le périmètre de la figure obtenue ?

2)



Si on divise par 2 les dimensions de cette figure, quel sera le périmètre de la figure obtenue ?