

Ordonner, estimer et opérer

Nom : _____

✓ calculatrice

1. Voici le prix de quelques aliments, selon leur masse, affiché au supermarché.

Poires	
Masse	Prix
2,5 kg	4,55 \$

Fromage	
Masse	Prix
0,75 kg	17,45 \$

Pommes de terre	
Masse	Prix
2,25 kg	1,50 \$

a) Ordonne les prix par ordre croissant.

b) Ordonne les masses par ordre croissant.

c) Estime et calcule le coût total de ces aliments.

Laisse des traces de ton travail et vérifie ta réponse à l'aide de la calculatrice.

d) Estime et calcule la masse totale de ces aliments.

Laisse des traces de ton travail et vérifie ta réponse à l'aide de la calculatrice.

e) Quelle est la différence entre le coût du fromage et celui des poires?

2. Damien cultive des perles.

Il sélectionne les perles ayant un diamètre qui se situe entre 1,2 cm et 1,3 cm.

Encerle, parmi les diamètres de perles ci-dessous, ceux qui rencontrent les critères de Damien.

1,265 cm 1,25 cm 1,29 cm 1,03 cm 1,32 cm 0,13 cm 1,025 cm 1,27 cm

3. Complète les calculs des opérations suivantes.

a) $2,6 + 6,2 = 2 + 6 + \underline{\hspace{1cm}} + 0,2$

$= 8 + \underline{\hspace{1cm}}$

$= \underline{\hspace{1cm}}$

b) $4,7 + 7,4 = 4 + 7 + 0,7 + \underline{\hspace{1cm}} + 0,1$

$= \underline{\hspace{1cm}} + 1 + 0,1$

$= \underline{\hspace{1cm}}$

c) $15,50 - 5,25$

$15,50 - \underline{\hspace{1cm}} = 10,50$

$10,50 - \underline{\hspace{1cm}} = 10,25$

$15,50 - 5,25 = \underline{\hspace{1cm}}$

d) $30 - 24,2 = 29,9 + 0,1$

$\underline{\hspace{1cm}} - 24,2$

$\underline{\hspace{1cm}} + 0,1$

$30 - 24,2 = \underline{\hspace{1cm}}$

e) $8,5 - 7,9$

$7,9 + \underline{\hspace{1cm}} = 8$

$\underline{\hspace{1cm}} + 0,5 = 8,5$

$8,5 - 7,9 = \underline{\hspace{1cm}}$

f) $15,50 - 5,99 = 15,50 - 6 + 0,01$

$= 9,50 + \underline{\hspace{1cm}}$

$= \underline{\hspace{1cm}}$

4. Associe chaque opération à une estimation.

Opération	Estimation
C $2,5 + 4,2$	$3 + 4 \approx 7$
A $3,5 + 0,9$	
E $0,35 + 0,97$	
I $35 + 9,7$	
M $3,5 - 0,9$	
N $35 - 0,97$	
R $9,7 + 3,5$	
T $97 + 3,5$	
V $9,7 - 3,5$	

Lettre	Estimation
C	près de 7
	près de 6
	près de 14
	près de 5
	près de 45
	près de 3
	près de 1,4
	près de 34
	près de 100