

Nom _____

Apprentissage 1



TEMPÉRATURE ET MONNAIE

Le tableau ci-dessous démontre les effets du facteur vent sur la température. Parmi les vitesses du vent, laquelle affecte moins la température?

Vitesse du vent	Température en degrés Fahrenheit (°F)					
		35	30	25	20	15
5 km/h	Température ressentie	33	27	21	19	12
10 km/h		22	16	10	3	-3
15 km/h		16	9	2	-5	-11

_____ km/h

Apprentissage 2



Le tableau ci-dessous démontre les effets du facteur vent sur la température. Pour qu'un vent de 8 km/h soit suffisant pour faire descendre la température sous zéro, quelle peut être la température maximale de l'air au départ?

Vitesse du vent	Température en degrés Celsius (°C)					
		2	-1	-4	-7	-9
8 km/h	Température ressentie	0	-3	-6	-9	-11
16 km/h		-6	-9	-12	-16	-19
24 km/h		-9	-13	-17	-21	-24

_____ °C



Apprentissage 3

Nom _____

TEMPÉRATURE ET MONNAIE

Le tableau ci-dessous présente une partie du menu offert à l'heure du midi au Café Charland.

Café Charland — Menu du midi					
Sous-marins		Accompagnements		Boissons	
Boulettes de viande	4,99 \$	Bol de fruits	3,99 \$	Petite	1,00 \$
Viandes froides	5,99 \$	Salade	3,99 \$	Moyenne	1,50 \$
Poulet	7,99 \$	Bâtonnets de pain	4,99 \$	Grande	2,00 \$

Quel est le coût total, excluant la taxe, d'un sous-marin aux boulettes de viande, d'un bol de fruits et d'une boisson gazeuse de format moyen?

_____ \$



Apprentissage 4

Le tableau ci-dessous présente une partie du menu offert à l'heure du midi au Café Charland.

Café Charland — Menu du midi					
Sous-marins		Accompagnements		Boissons	
Boulettes de viande	4,99 \$	Bol de fruits	3,99 \$	Petite	1,00 \$
Viandes froides	5,99 \$	Salade	3,99 \$	Moyenne	1,50 \$
Poulet	7,99 \$	Bâtonnets de pain	4,99 \$	Grande	2,00 \$

Quel est le coût total d'une boisson gazeuse de petit format, d'une salade et d'un sous-marin aux viandes froides, si la taxe est de 5%?

_____ \$

Nom _____

Apprentissage 5



TEMPÉRATURE ET MONNAIE

Le calendrier ci-dessous présente la température maximale atteinte à Vancouver durant cinq jours, au mois de juillet dernier. Quelle était la température maximale moyenne durant ces cinq jours?

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
24,2 °C	25,1 °C	25,5 °C	25,8 °C	22,6 °C

_____ °C

Apprentissage 6



En regardant le tableau ci-dessous, calcule le coût total, incluant une taxe de 5%, d'une portion de bacon, d'un bol de gruau et d'un jus. Ensuite, calcule la monnaie que tu recevras si tu payes avec un billet de 10\$. (Arrondis au centième le plus près.)

Menu du restaurant de la caserne de pompiers					
Bacon	1,99 \$	Céréales	2,50 \$	Lait	1,00 \$
Pommes de terre	2,99 \$	Gruau	2,99 \$	Jus	1,99 \$

Coût + 5% = _____ \$

Monnaie = _____ \$



Exercice 1

Nom _____

TEMPÉRATURE ET MONNAIE

Additionne ou soustrais les températures suivantes.

a) $2\text{ }^{\circ}\text{C} + 12\text{ }^{\circ}\text{C} = \text{_____ }^{\circ}\text{C}$

b) $15\text{ }^{\circ}\text{C} - 6\text{ }^{\circ}\text{C} = \text{_____ }^{\circ}\text{C}$

c) $72\text{ }^{\circ}\text{F} - 5\text{ }^{\circ}\text{F} = \text{_____ }^{\circ}\text{F}$

d) $54\text{ }^{\circ}\text{F} + 9\text{ }^{\circ}\text{F} = \text{_____ }^{\circ}\text{F}$

e) $212\text{ }^{\circ}\text{F} - 121\text{ }^{\circ}\text{F} = \text{_____ }^{\circ}\text{F}$

f) $32\text{ }^{\circ}\text{C} + 45\text{ }^{\circ}\text{C} = \text{_____ }^{\circ}\text{C}$

g) $17\text{ }^{\circ}\text{F} + 82\text{ }^{\circ}\text{F} = \text{_____ }^{\circ}\text{F}$

h) $4\text{ }^{\circ}\text{C} - 17\text{ }^{\circ}\text{C} = \text{_____ }^{\circ}\text{C}$

i) $110\text{ }^{\circ}\text{C} - 101\text{ }^{\circ}\text{C} = \text{_____ }^{\circ}\text{C}$

j) $63\text{ }^{\circ}\text{F} + 19\text{ }^{\circ}\text{F} = \text{_____ }^{\circ}\text{F}$

k) $75\text{ }^{\circ}\text{C} - 31\text{ }^{\circ}\text{C} = \text{_____ }^{\circ}\text{C}$

l) $18\text{ }^{\circ}\text{C} + 6\text{ }^{\circ}\text{C} = \text{_____ }^{\circ}\text{C}$

m) $91\text{ }^{\circ}\text{F} - 59\text{ }^{\circ}\text{F} = \text{_____ }^{\circ}\text{F}$

n) $0\text{ }^{\circ}\text{C} + 18\text{ }^{\circ}\text{C} = \text{_____ }^{\circ}\text{C}$

o) $68\text{ }^{\circ}\text{F} + 18\text{ }^{\circ}\text{F} = \text{_____ }^{\circ}\text{F}$

Nom _____

Exercice 2



TEMPÉRATURE ET MONNAIE

Convertis les températures suivantes.

- a) $77^{\circ}\text{F} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$ b) $15^{\circ}\text{C} = \text{_____}^{\circ}\text{F}$
- c) $35^{\circ}\text{C} = \text{_____}^{\circ}\text{F}$ d) $212^{\circ}\text{F} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$
- e) $5^{\circ}\text{C} = \text{_____}^{\circ}\text{F}$ f) $-1^{\circ}\text{C} = \text{_____}^{\circ}\text{F}$
- g) $0^{\circ}\text{F} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$ h) $48,2^{\circ}\text{F} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$
- i) $-3^{\circ}\text{C} = \text{_____}^{\circ}\text{F}$ j) $83^{\circ}\text{F} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$
- k) $18,5^{\circ}\text{C} = \text{_____}^{\circ}\text{F}$ l) $19^{\circ}\text{C} = \text{_____}^{\circ}\text{F}$
- m) $75^{\circ}\text{F} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$ n) $201^{\circ}\text{F} = \text{_____}^{\circ}\text{C}$
- o) $86^{\circ}\text{C} = \text{_____}^{\circ}\text{F}$



Exercice 3

Nom _____

TEMPÉRATURE ET MONNAIE

Calcule le coût total, en incluant la taxe. (S'il y a lieu, arrondis au centième le plus près.)

- a) $3,99 \$ + 8 \% = \text{_____} \$$ b) $16,95 \$ + 12 \% = \text{_____} \$$
- c) $2,95 \$ + 5 \% = \text{_____} \$$ d) $89,50 \$ + 11 \% = \text{_____} \$$
- e) $6,78 \$ + 13 \% = \text{_____} \$$ f) $32,45 \$ + 15 \% = \text{_____} \$$
- g) $32,95 \$ + 18,60 \$ + 2 \% = \text{_____} \$$ h) $72,32 \$ - 16,89 \$ + 13 \% = \text{_____} \$$
- i) $12,95 \$ + 7,00 \$ + 18 \% = \text{_____} \$$ j) $3,89 \$ + 6,45 \$ + 5 \% = \text{_____} \$$
- k) $4,49 \$ - 3,99 \$ + 14 \% = \text{_____} \$$ l) $2,99 \$ + 8,99 \$ + 3 \% = \text{_____} \$$
- m) $72,00 \$ - 62,50 \$ + 10 \% = \text{_____} \$$ n) $3,00 \$ + 4,00 \$ + 11 \% = \text{_____} \$$
- o) $18,50 \$ + 3,59 \$ + 7, \% = \text{_____} \$$



Évaluation

Nom _____

TEMPÉRATURE ET MONNAIE

1. **Amélia a mesuré la température d'un liquide. Sa première mesure était de 22°C . Par la suite, la température a descendu de $2,5^{\circ}\text{C}$ par minute. Quelle était la température du liquide après 3 minutes ?**
- a) 17°C b) $17,5^{\circ}\text{C}$
c) $14,5^{\circ}\text{C}$ d) $11,5^{\circ}\text{C}$
2. **Convertis la température suivante en degrés Celsius: 77°F .**
- a) 25°C b) 81°C
c) 32°C d) 17°C
3. **Additionne les sommes d'argent suivantes: $6,75 \$ + 2,40 \$ + 3,95 \$$.**
- a) $13,15 \$$ b) $13,00 \$$
c) $13,10 \$$ d) $12,25 \$$
4. **Convertis la température suivante en degrés Celsius: 14°F .**
- a) -14°C b) 32°C
c) 7°C d) -10°C
5. **Additionne les températures suivantes: $36^{\circ}\text{C} + 12^{\circ}\text{C} + 7,5^{\circ}\text{C}$.**
- a) $50,5^{\circ}\text{C}$ b) 48°C
c) $55,5^{\circ}\text{C}$ d) $58,5^{\circ}\text{C}$



Évaluation

Nom _____

TEMPÉRATURE ET MONNAIE

6. **Convertis la température suivante en degrés Fahrenheit: 24°C .**
- a) 45°F b) $102,5^{\circ}\text{F}$
c) $75,2^{\circ}\text{F}$ d) 68°F
7. **Soustrais les sommes d'argent suivantes: $12,75 \$ - 6,12 \$$.**
- a) $6,63 \$$ b) $6,60 \$$
c) $6,25 \$$ d) $6,75 \$$
8. **Additionne les sommes d'argent suivantes et ajoute la taxe de 12%: $6,75 \$ + 2,25 \$$.**
- a) $10,09 \$$ b) $10,08 \$$
c) $10,16 \$$ d) $10,55 \$$
9. **Par une froide journée d'hiver, le thermomètre indique -3°F . Quelle est la température en degrés Celsius ?**
- a) $19,4^{\circ}\text{C}$ b) $-19,4^{\circ}\text{C}$
c) -13°C d) $-32,5^{\circ}\text{C}$
10. **Additionne les sommes d'argent suivantes et ajoute la taxe de 3%: $3,50 \$ + 12,90 \$ + 2,55 \$$.**
- a) $19,74 \$$ b) $19,38 \$$
c) $19,63 \$$ d) $19,52 \$$



Apprentissage 7

Nom _____

TEMPÉRATURE ET MONNAIE

En regardant le tableau ci-dessous, calcule le cout total, incluant une taxe de 5%, d'un bol de céréales, d'une portion de pommes de terre et d'un verre de lait. Ensuite, calcule la monnaie que tu recevras si tu payes avec un billet de 10\$. (Arrondis au centième le plus près.)

Menu du restaurant de la caserne de pompiers					
Bacon	1,99 \$	Céréales	2,50 \$	Lait	1,00 \$
Pommes de terre	2,99 \$	Gruau	2,99 \$	Jus	1,99 \$

Cout + 5% = _____ \$ Monnaie = _____ \$



Apprentissage 7

Nom _____

RÉPONSES

En regardant le tableau ci-dessous, calcule le cout total, incluant une taxe de 5%, d'un bol de céréales, d'une portion de pommes de terre et d'un verre de lait. Ensuite, calcule la monnaie que tu recevras si tu payes avec un billet de 10\$. (Arrondis au centième le plus près.)

Menu du restaurant de la caserne de pompiers					
Bacon	1,99 \$	Céréales	2,50 \$	Lait	1,00 \$
Pommes de terre	2,99 \$	Gruau	2,99 \$	Jus	1,99 \$

Cout + 5% = **6,81 \$** Monnaie = **3,19 \$**

TOUCHE DE RÉPONSE



Apprentissage 8

Brigitte calcule les changements de température durant la nuit. Elle a découvert que la température avait descendu de 1 °C par heure. À 2 h, la température était de 5 °C.

Quelle était la température à 8 h?

_____ °C



Apprentissage 8

Brigitte calcule les changements de température durant la nuit. Elle a découvert que la température avait descendu de 1 °C par heure. À 2 h, la température était de 5 °C.

Quelle était la température à 8 h?

-1 °C

