

3. Dans chaque cas, trouve 2 chaînes d'opérations équivalentes en appliquant la propriété de l'associativité. Calcule ensuite le résultat.

14

a) $4 + 66 + 10 + 30 + 26 =$

b) $5 \times 4 \times 2 \times 7 \times 3 =$

a)	$6 \times (5 + 9) =$
----	----------------------

b)	$(15 - 5) \times 5 =$
----	-----------------------

c)	$(8 + 4) \times 3 =$
----	----------------------

d)	$10 \times (9 - 3) + 5 =$
----	---------------------------

5. Effectue les multiplications.

/12

a)

				1	2	5,5
			x		3,4	

b)

				7	5,5
					2,5
			×		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

6. Calcule les quotients.

/18

a)

1	4	5	6		25

b)

4	1	8	8		16

c)

2	8	4	4		20

d)

4	8	3	2		50

e)

3	2	4	0		32

f)

1	2	9	0		12

7. Effectue les divisions. Utilise les stratégies de calcul mental.

/6

- a) $1890 \div 10 =$ _____
- b) $18,86 \div 1000 =$ _____
- c) $999 \div 100 =$ _____
- d) $806 \div 10 =$ _____
- e) $50,34 \div 100 =$ _____
- f) $240,8 \div 1000 =$ _____



8. Résous les problèmes.

- a) Josianne trouve 5 boîtes contenant 11 chapeaux chacune, 8 sacs contenant 10 foulards chacun et 25 perruques. Combien d'accessoires Mélodie a-t-elle trouvés en tout ? Effectue ton calcul à l'aide d'une chaîne d'opérations.

Mon calcul									

/3

- b) Audrey vend 30 boîtes de 12 chocolats et 30 boîtes de 10 calendriers pour financer son voyage de danse à Montréal. À l'aide de la propriété de la distributivité, calcule le nombre d'articles que Audrey a vendus.

Mon calcul									

/3

- c) L'autobus qui transporte les élèves pour la compétition Expo-science consomme 25,5 L d'essence pour les amener à la salle de concert. Un litre d'essence coûte 1,19 \$. Quel est le coût de l'essence pour 3 allers-retours à cette salle de compétition ?

Mon calcul									

/3

- d) Une agence de voyages offre un forfait visiter les berges du St-Laurent. Le forfait comprend le transport, l'hébergement et le billet pour la visite. Il en coûtera 4267,50\$ pour un groupe de 11 personne pour ce voyage. Quel est le coût du forfait pour une personne ?

Mon calcul									

/3

Je raisonne

9. Joseph a 12 ans. Il ira visiter l'aquarium de Québec avec ses parents, sa sœur de 7 ans, son frère de 14 ans et ses 3 de ses amis de sa classe. Le coût d'un billet est de 5.50\$ pour les 2 ans et moins, de 10.75\$ pour les 3 à 12 ans, de 15,25\$ pour les 13 à 17 ans et de 20,50\$ pour les adultes. Son père remet 125,00,00\$ à la caissière pour payer l'ensemble des billets. Combien d'argent la caissière lui remet-elle ? Effectue ton calcul à l'aide d'une chaîne d'opérations. /5



123	+	-	×	÷	=	←	→	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻	↵	↶	↷	↺	↻
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Je raisonne

- 11.** Le père de Martin est un vendeur de meubles. Il doit se déplacer de ville en ville pour présenter les nouveaux modèles aux magasins de meubles. Il parcourt 6255 km durant le mois de mars pour visiter 11 boutiques. Au mois d'avril, il parcourt une distance 2 fois plus petite qu'en mars. Au mois mai, il parcourt une distance 5 fois plus petite qu'en avril. Combien de kilomètres le père de Martin a-t-il parcourus en tout durant ces 3 mois ? **/5**

[illegible]

- 12.** L'école Montessori de Chelsea a un budget de 18 995,00\$ pour acheter de l'équipement informatique. Une somme de 5685,00\$ est utilisée pour acheter 12 nouveaux ordinateurs. Une somme de 4500,50\$ est utilisée pour acheter 10 IPAD, et une somme de 3675,00\$ est utilisée pour acheter 35 mètres de tissu servant à confectionner de nouveaux rideaux de scène. Le reste du budget est utilisé pour payer les 7 ouvriers responsables des rénovations. Quel est le prix payé pour un ordinateur, pour une tablette, pour un mètre de tissu et le salaire d'un ouvrier?

[illegible]

Nom : _____

Date : _____