



Enigmes réseaux sociaux

Niveau :	☐ CAP	☐ BAC PRO
	☐ 1 ^{ère} année ☐ 2 ^{ème} année	☐ 2 ^{nde} ☐ 1 ^{ère} ☐ Terminale
Domaine de connaissances	ALGÈBRE - ANALYSE	
Module	Résolution d'un problème du premier degré	
Capacités et connaissances	Modéliser un problème par une équation du premier degré à une inconnue et la résoudre	

COMPÉTENCES	☐ S'approprier	☐ Analyser	☒ Réaliser	☐ Valider	☐ Communiquer
-------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--	----------------------------------	--------------------------------------

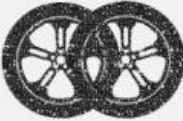
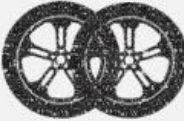
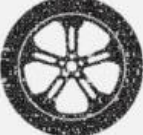
Type de questions	☐ question flash ¹	☐ tâche intermédiaire ²
-------------------	--	---

Contexte des situations	☐ Vie courante	☐ Professionnel	☐ Scientifique	☒ Intra Mathématiques
-------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---

Niveau de difficulté	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3
----------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Activité différenciée CAP « nombres et calculs »

Activité 3 : Trouver la valeur de chaque objet et/ou personnage.

	+		+		=	30
	+		+		=	20
	+		+		=	9
	+		x		=	??

Autonome	Peu autonome	Pas autonome
1) Donner la valeur d'un bidon d'huile 2) En reportant la valeur du bidon d'huile trouvée à la question précédente sur la deuxième ligne de calcul. Donner la valeur d'une voiture 3) En reportant la valeur d'une voiture trouvée à la question précédente sur la troisième ligne de calcul Donner la valeur d'une roue 4) Faites les calculs pour avoir le résultat final de la quatrième ligne.	<u>Ligne 1</u> 1) Ecrire le calcul permettant de trouver la valeur d'un bidon d'huile 2) Résoudre cette équation <u>Ligne 2</u> 3) Ecrire le calcul permettant de trouver la valeur d'une voiture sachant qu'il faudra reporter la valeur du bidon d'huile de la question précédente. 4) Résoudre cette équation <u>Ligne 3</u> 5) Ecrire le calcul permettant de trouver la valeur d'une roue sachant qu'il faudra reporter la valeur de la voiture de la question précédente. 6) Résoudre cette équation <u>Ligne 4</u> 7) Donner le résultat du calcul sachant que dans la priorité de calcul, la multiplication est prioritaire par rapport à l'addition.	<u>Ligne 1</u> But : Il faut trouver la valeur du bidon d'huile 1) Combien de bidons d'huile y a-t-il ? 2) Quelle opération faut-il écrire pour trouver la valeur d'un bidon d'huile ? 3) Effectuer le calcul et donner la valeur d'un bidon d'huile. <u>Ligne 2</u> But : Il faut trouver la valeur d'une voiture 4) Combien de voiture y a-t-il ? 5) Ecrire l'opération en utilisant les valeurs numériques du bidon obtenu à la question précédente. 6) Soustraire la valeur du bidon d'huile à « 20 » 7) Calculer la valeur d'une voiture <u>Ligne 3</u> But : Il faut trouver la valeur d'une roue 8) Combien de roues possède cette ligne ? 9) Remplacer la valeur de la voiture et écrire l'opération. 10) Soustraire la valeur de la voiture à « 9 » 11) Calculer la valeur d'une roue. <u>Ligne 4</u> But : trouver la valeur des points d'interrogation 12) Remplacer la valeur de chaque composant. 13) En déduire la valeur finale de l'opération et donner la réponse attendue. Rappels : la multiplication est prioritaire par rapport à l'addition.

Niveau Difficile

$$\begin{aligned} \text{shoes} + \text{shoes} + \text{shoes} &= 30 \\ \text{boy} + \text{boy} + \text{shoes} &= 20 \\ \text{burger} + \text{burger} + \text{boy} &= 13 \\ \text{shoe} + \text{boy} \times \text{burger} &= ? \end{aligned}$$

Niveau Très Difficile

$$\begin{aligned} \text{muscleman} + \text{muscleman} + \text{muscleman} &= 15 \\ \text{mask} + \text{mask} + \text{mask} &= 9 \\ \text{dumbbell} + \text{dumbbell} + \text{dumbbell} &= 18 \\ \text{dumbbell} + \text{muscleman with mask} \times \text{mask} &= ? \end{aligned}$$