



PROJET INTERDISCIPLINAIRE

**Le zéro déchet
2e secondaire
Mathématiques et français**

Nom:
Groupe:

LES PRODUITS RÉUTILISABLES

Mise en situation

Le mouvement zéro déchet gagne en popularité. Bien qu'il soit avantageux pour la planète, il est pertinent de se demander s'il est mieux pour notre portefeuille.

Avec ce projet, tu devras, avec l'aide de calculs, déterminer si acheter des produits réutilisables est économiquement plus avantageux que les produits à utilisation unique.

Par la suite, tu devras rédiger un texte descriptif-justificatif dans lequel tu décriras le mouvement zéro déchet et justifieras sa pertinence.

Échéancier

LES PRODUITS RÉUTILISABLES

Exercice 1 : les essuie-tout

Une feuille d'essuie-tout réutilisable remplace 300 feuilles d'essuie-tout jetables. Un paquet de 6 rouleaux de 60 feuilles d'essuie-tout jetables chacun coûte 4,59 \$, alors qu'une feuille d'essuie-tout réutilisable coûte 5 \$. Si on utilise 720 feuilles d'essuie-tout jetables par année, quel essuie-tout est le plus économique par an?

Calculs



Réponse :

Alex-Anne Lambert

Source des informations : Encore et Co

LES PRODUITS RÉUTILISABLES

Exercice 2 : les sacs à collation

Les sacs à collation réutilisables peuvent être utilisés pendant plusieurs années. Ceux-ci coutent 13 \$, alors qu'une boîte de 40 sacs à collation jetables coutent 3,50 \$. Si une famille de 4 personnes utilise chacune 1 sac par jour, 5 jours par semaine, pendant un an, quel sac est le plus économique par année?

Calculs



Réponse :

Alex-Anne Lambert

Source des informations : Encore et Co

LES PRODUITS RÉUTILISABLES

Exercice 3 : les rasoirs

Les rasoirs réutilisables peuvent durer plusieurs décennies. Par ailleurs, chaque lame dure en moyenne 6 mois. Un rasoir réutilisable coûte 25 \$ et les lames coutent 0,50 \$. Un rasoir jetable coûte 1,50 \$. Si une personne utilise 1 rasoir jetable par mois pendant 5 ans, quel rasoir est le plus économique pour cette période?

Calculs



Réponse :

Alex-Anne Flambert

Source des informations : Encore et Co

LES PRODUITS RÉUTILISABLES

Exercice 4 : les balles de séchage

Les balles de séchage réduisent le temps de séchage, en plus de jouer le rôle des feuilles d'assouplisseur. Un ensemble de 3 balles peut être utilisé pour environ 750 brassées, et coûte 24 \$, alors qu'une boîte de 200 feuilles d'assouplisseur coûte 10 \$. Pour une brassée, quelle option est la plus économique?

Calculs



Réponse :

Alex-Anne Lambert

Source des informations : Encore et Co

LES PRODUITS RÉUTILISABLES

Exercice 5 : les serviettes hygiéniques

Un ensemble de serviettes hygiéniques réutilisables a une durée de vie moyenne de 6 ans. Un ensemble de départ de serviettes hygiéniques réutilisables contient 10 serviettes à 12,50 \$ chacune. Une serviette hygiénique jetable coûte 0,30 \$. Si une femme utilise 5 serviettes jetables par jour, 3 jours par mois pendant 6 ans, laquelle des serviettes est la plus économique pour cette période?

Calculs



Réponse :

Alex-Anne Lambert

Source des informations : Encore et Co

LES PRODUITS RÉUTILISABLES

Exercice 6 : les tampons démaquillants

Un tampon démaquillant réutilisable dure plusieurs années. Un ensemble de 8 tampons démaquillants réutilisables coûte 16 \$. Un paquet de 100 tampons démaquillants jetables coûte 3 \$. Si on utilise 2 tampons démaquillants par jour, quelle option est la plus avantageuse pour 2 ans considérant qu'on fait un lavage le dimanche?

Calculs



Réponse :

Alex-Anne Flambert

Source des informations : Encore et Co

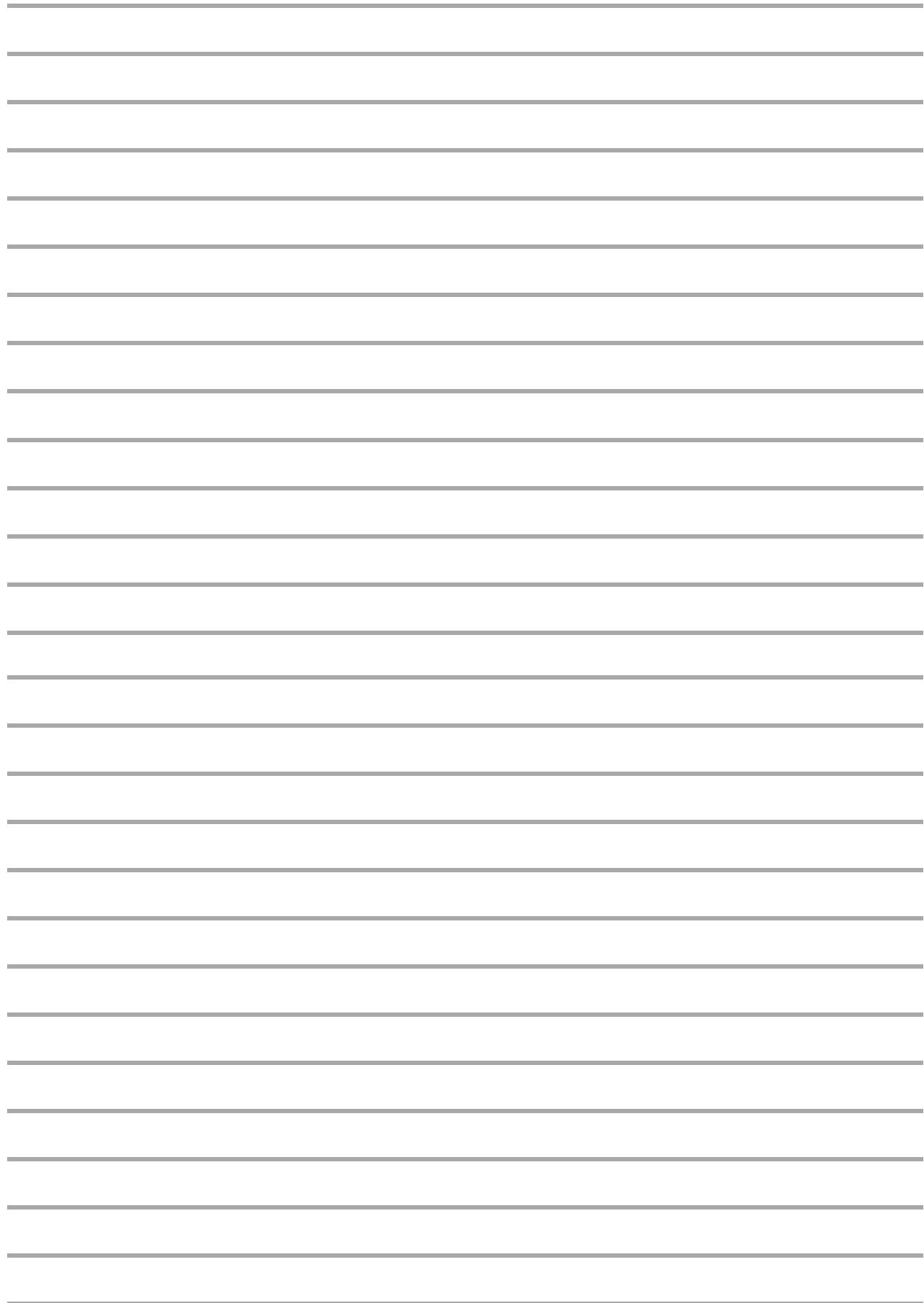
Le zéro déchet

Rédaction d'un texte descriptif-justificatif

Fais des recherches sur le mouvement zéro déchet. Qu'est-ce que c'est? À qui cela s'adresse? À quel moment est-il devenu populaire? Quels sont ses avantages?

Rédige un texte descriptif-justificatif d'environ 250 mots afin de décrire ce qu'est le mouvement zéro déchet et de justifier sa pertinence. Utilise les lignes suivantes pour rédiger ta version finale.

Titre :



Nombre de mots :