

CARTES POSTALES DU PAYS DES LUTINS A ENVOYER LE LUNDI 6 JANVIER

Je suis en colère car Monsieur N m'a lancé un défi !

Je dois remplir entièrement un pavé droit de dimensions 78 cm, 65 cm et 104 cm de boîtes cubiques, toutes identiques.

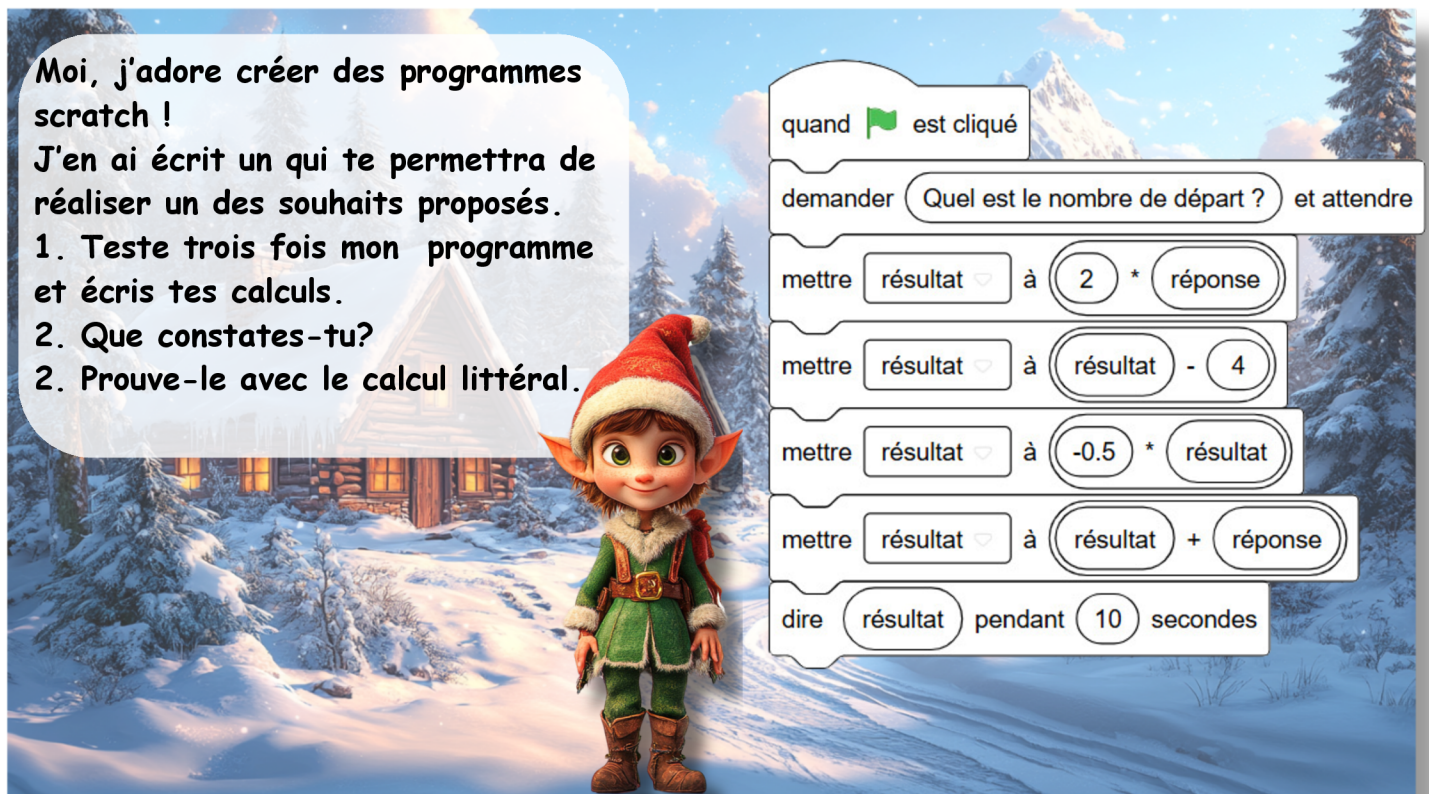
1. Détermine les dimensions d'une boîte cubique.
2. Combien de boîtes contient un carton ?
3. Retrouve le nombre de boîtes par carton en calculant des volumes.



Moi, j'adore créer des programmes scratch !

J'en ai écrit un qui te permettra de réaliser un des souhaits proposés.

1. Teste trois fois mon programme et écris tes calculs.
2. Que constates-tu?
2. Prouve-le avec le calcul littéral.



Pour tester ce programme, choisis un nombre de départ.

Si le résultat obtenu est 1 alors tu deviendras un influenceur ou une influenceuse très connu(e).

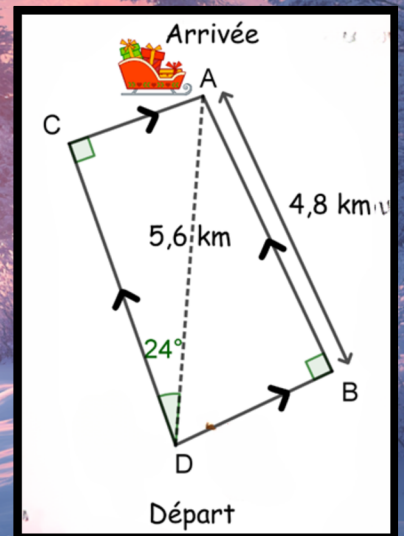
Si le résultat obtenu est 2 alors tu auras toujours des bonnes notes en mathématiques.

Si le résultat obtenu est 3 alors tu seras milliardaire.

Si le résultat obtenu est 4 alors tu feras le tour du monde.

Si le résultat obtenu est 5 alors tu inventeras un jeu vidéo qui aura un succès mondial.

Nous, ce qu'on aime, ce sont les ballades en forêt.
Moi Tom, je pars du point D et je passe par le point C
tandis que ma sœur Brindille passe par le point B.
Compare les trajets en calculant la distance, en kilomètres
et arrondie au dixième, que chacun a parcourue.



C'est bien beau toute cette neige mais ça rend les routes dangereuses !
Savais-tu que le sel de déneigement est utilisé pour limiter la formation de verglas
sur route en période hivernale.

Pour une surface de 400 m^2 , on utilise en moyenne 50 kg de sel.

1. Quelle quantité de sel faut-il prévoir pour couvrir une surface de $1\,500 \text{ m}^2$?
2. Avec une tonne de sel, quelle surface peut-on couvrir ?
3. Pour une rue, assimilée à un rectangle de 5 m de largeur sur 150 m de longueur, quelle masse de sel faut-il prévoir ?

