

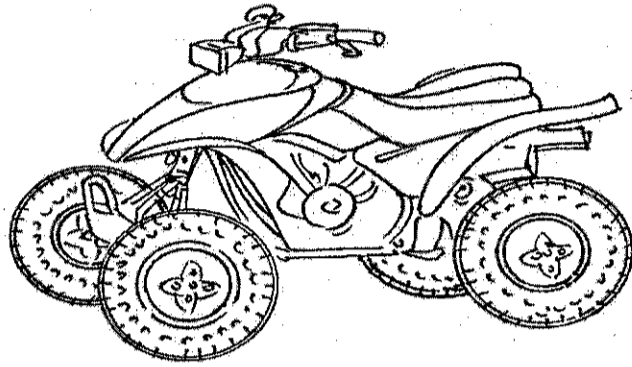
Sciences et technologies – 4^e année

Univers non vivant

Copie type de niveau 2

L'élève donne des réponses partielles qui n'expliquent pas clairement les connaissances de sciences. Il manque d'informations pertinentes qui rendent quelques réponses incomplètes et\ou erronées. Plusieurs réponses manquent de détails importants.

Il pleut depuis plusieurs jours, Maryse et Christian commencent à trouver le temps long. Ils décident donc d'aller à leur petit chalet situé dans la forêt derrière chez eux en véhicule tout terrain. Ils empruntent un petit sentier vraiment étroit. Rendus à mi-chemin, les roues du véhicule tout terrain s'enfoncent dans le sol et il est impossible, pour eux, d'avancer.



1. Comment Maryse et Christian pourraient-ils s'y prendre pour sortir leur véhicule tout terrain de cet endroit afin de poursuivre leur route au chalet?

Christian pourrait appuyer sur le gaz
et le soulever. Et Maryse pourrait l'aider
à le soulever mes par en avant.
Mes si sa ne marche pas ils
pourrait appeler qu'un qui a un
camion robuste. Il pourrait les tirer
avec une corde.

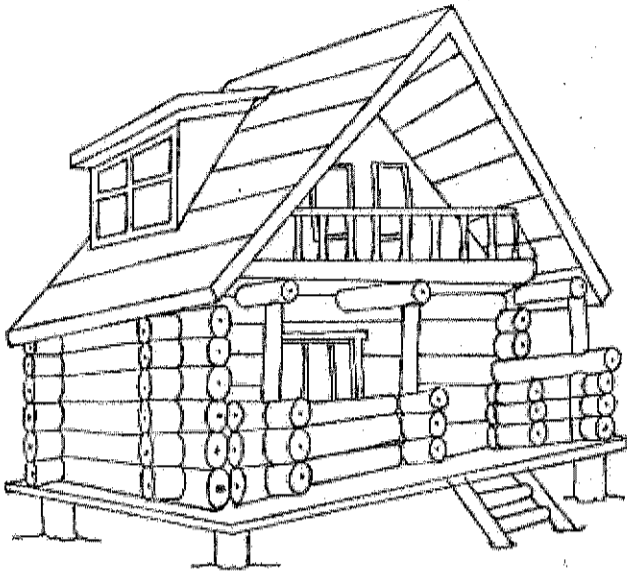
2. Avant de repartir pour le chalet, Maryse dit à Christian : « Il faut faire attention de se prendre à nouveau, car tous les sols sont identiques. ».

Qu'est-ce que Christian pourrait lui répondre pour lui démontrer que son affirmation est fausse?

Il pourrait lui dire nous sommes à
mi-chemin et nous nous sommes pris
une seule fois fait moi confiance
nous les éviterons.

Maryse et Christian finissent par se sortir de cette situation. Ils se rendent au chalet à la tombée de la nuit sous un ciel étoilé et une pleine lune. Comme il n'y a pas d'électricité au chalet, ils font un feu dans le poêle à bois pour se réchauffer.

Pour passer le temps, Maryse et Christian font des ombres en forme d'animaux sur l'un des murs du chalet avec leur lampe de poche.



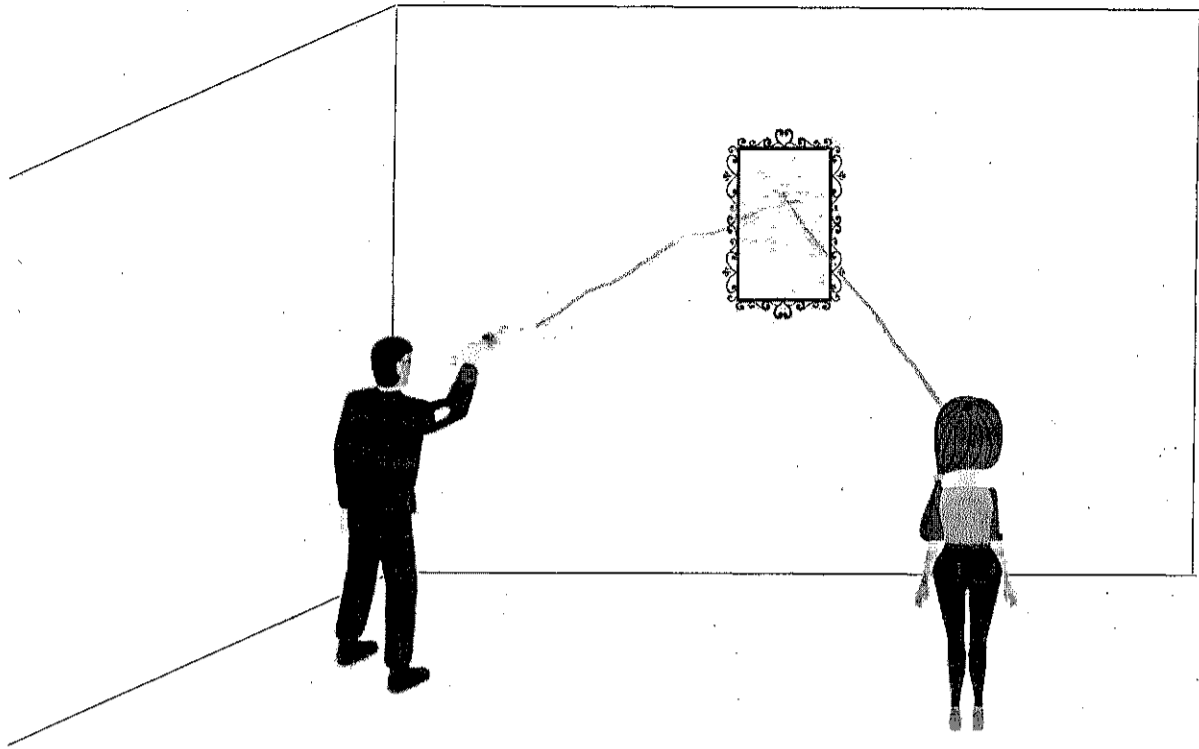
3. Comme il n'y a pas d'électricité au chalet, qu'est-ce que Maryse et Christian ne peuvent pas faire?

Se laver, éteindre le four électrique,
la laveuse, la chesseuse, ect...

4. Christian veut que ses des ombres soient gigantesques. Que devra-t-il faire?

Il devra éloigner ses main de leur
lampe de poche

Par accident, Christian dirige la lumière de sa lampe de poche en direction d'un miroir et il se rend compte que Maryse est aveuglée par celle-ci.



5. Comment la lumière a-t-elle été en mesure d'aveugler Maryse?

La lumière reflète dans le miroir
et vas ensuite sur Maryse.
