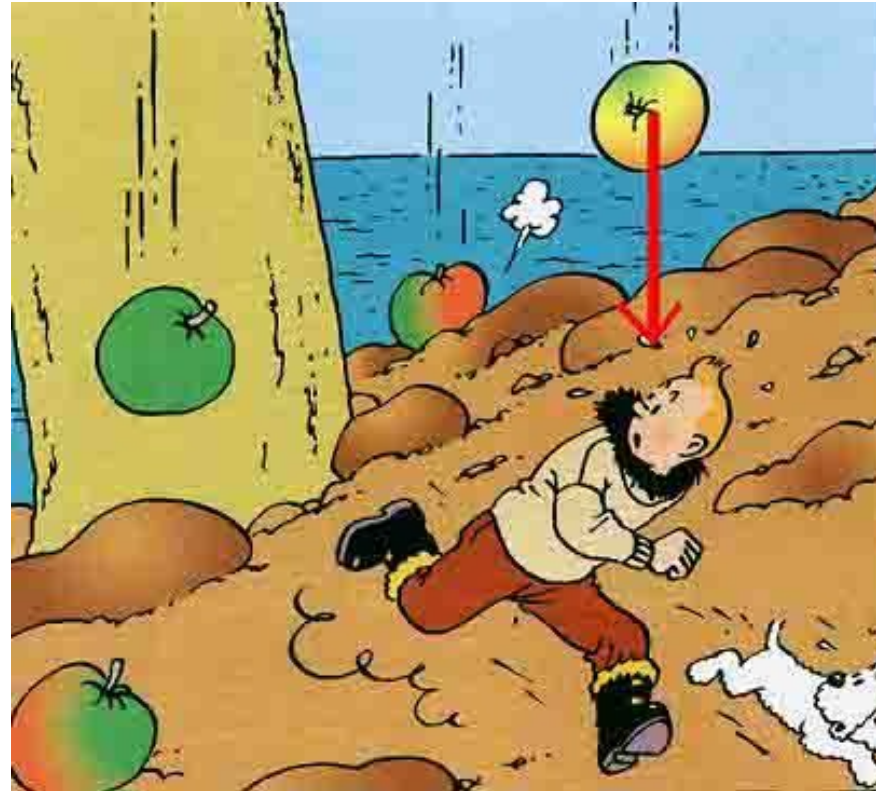
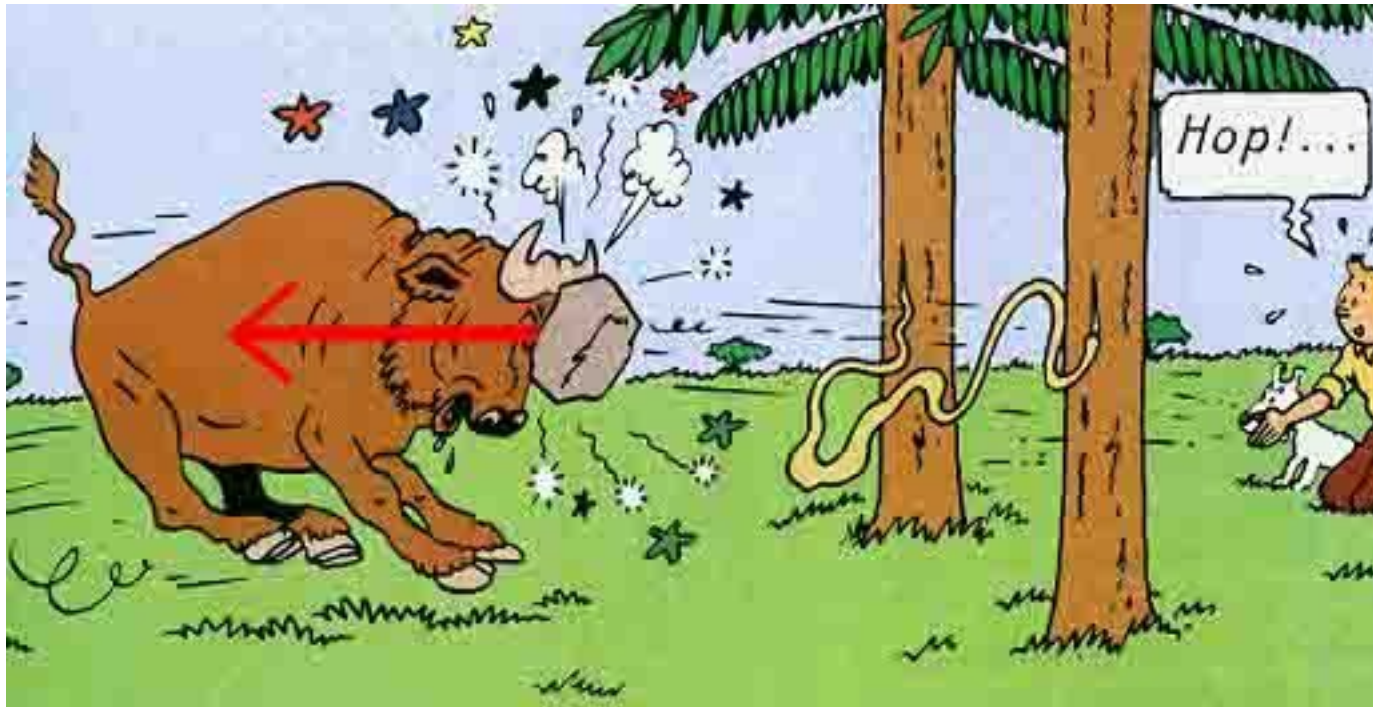


# Quelle est la force représentée par la flèche rouge ?



- la force exercée par la pomme sur Tintin
- le poids de la pomme
- le poids de Tintin
- la force de résistance de l'air sur la pomme
- la force exercée par tintin sur le sol

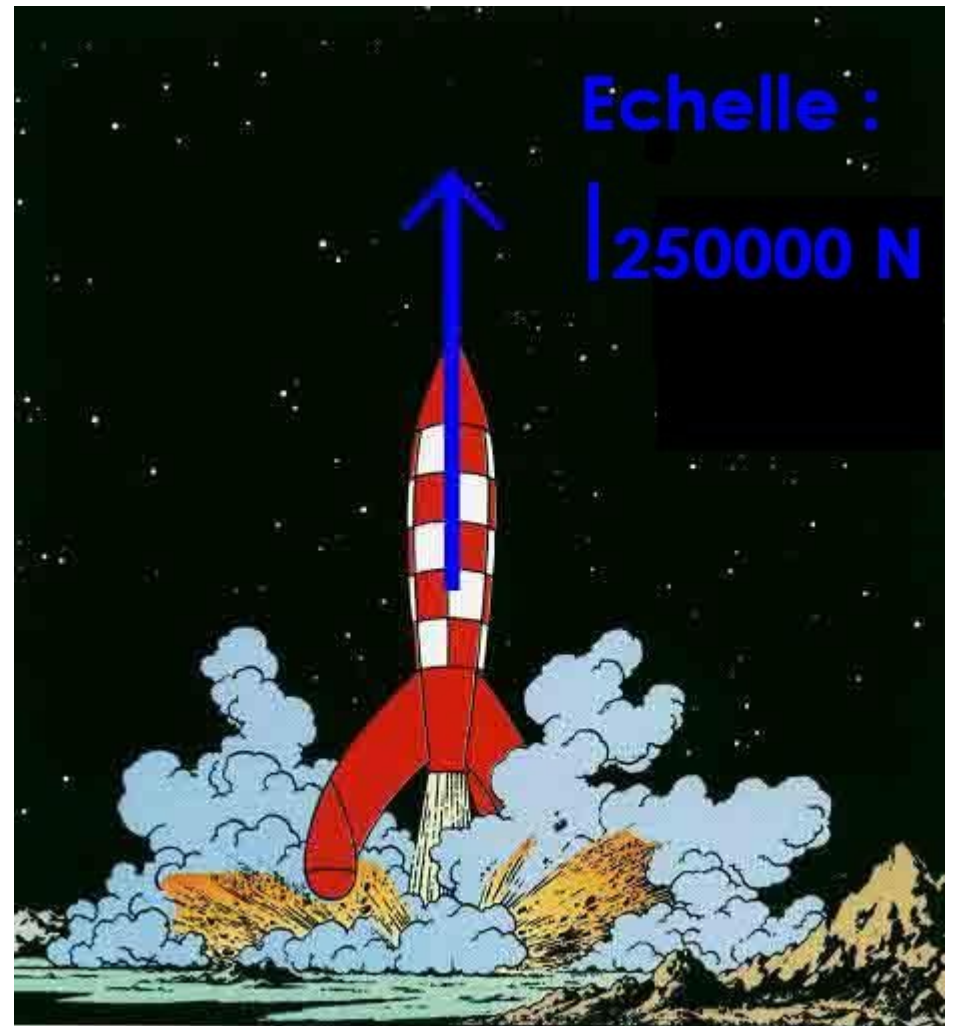
# Quel est le sens de la force représentée en rouge sur l'image ?



- horizontale
- vers la droite
- verticale
- vers la gauche

Quelle est l'intensité de la force qui propulse la fusée ? (La force et l'échelle sont représentées en bleu)

- 250000 N
- 1000000 kg
- 1000000 N
- 500000 N
- 2000000 N



# Quelle est la force représentée en rouge sur l'image ?

- C'est la force exercée par le saucisson sur le crochet
- C'est la force exercée par le crochet sur le saucisson
- C'est le poids du saucisson
- C'est le poids du crochet
- C'est la force exercée par la tige horizontale sur le crochet



Dupont (celui qui tombe) est soumis à une seule force. Quels sont tous les noms possibles de cette force ?

- le poids de Dupont
- la masse de Dupont
- la force d'attraction terrestre
- la force de gravité
- l'apesanteur



Observez bien cette image et indiquez toutes les forces auxquelles 'Tournesol et son casque' sont soumis !

- la force exercée par la chaise sur 'Tournesol et son casque'
- la force de pesanteur exercée sur 'Tournesol et son casque'
- la force exercée par le marteau sur 'Tournesol et son casque'
- la force exercée par l'homme sur le marteau
- la force exercée par 'Tournesol et son casque' sur la chaise

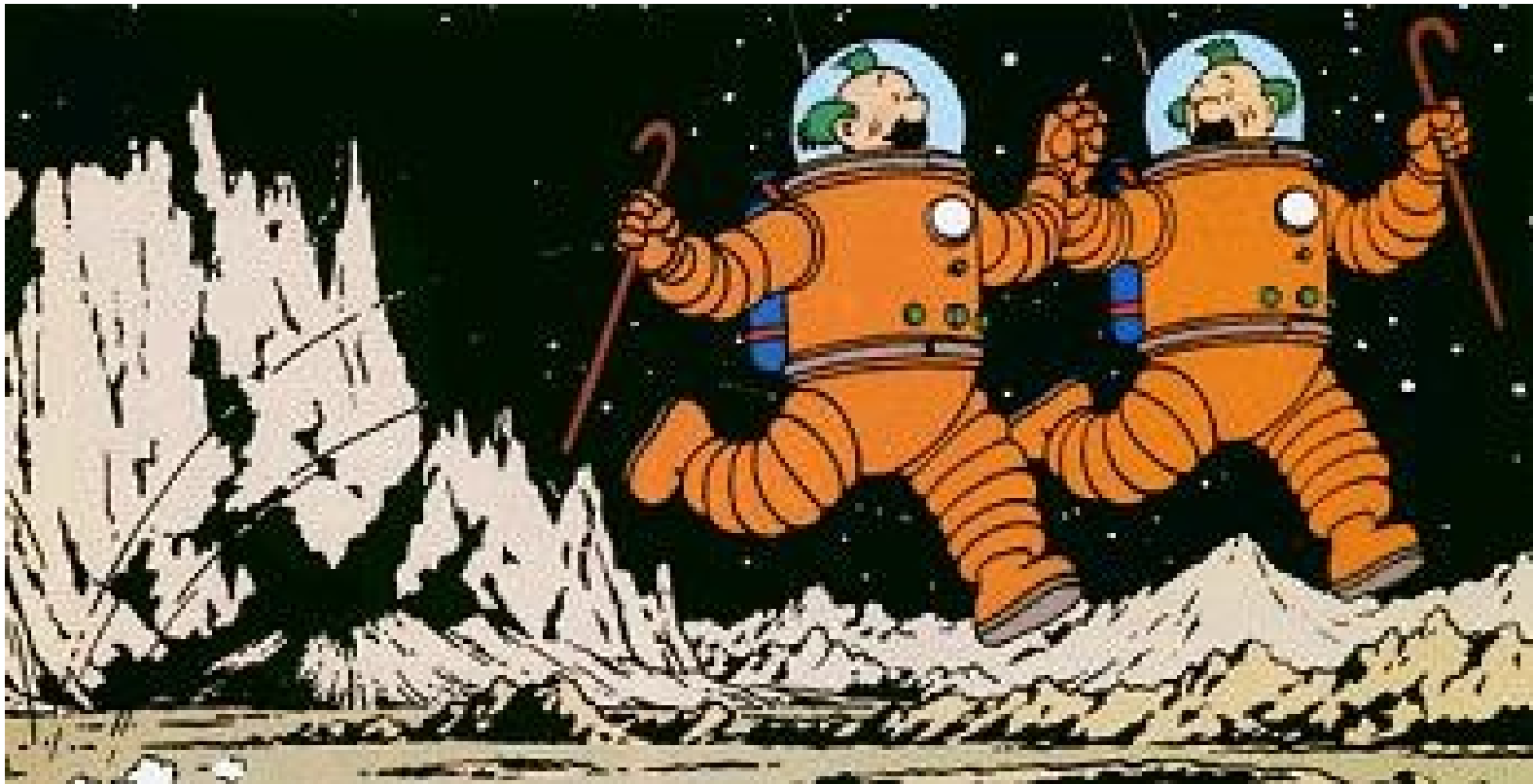


Neil Armstrong fut le premier homme à marcher sur la lune. Sur terre, sa masse était de 95 kg. Il est abordé sur la lune par ... Tintin qui lui pose une question. Que doit-il répondre ?

- 95 kg
- 950 N
- 6 fois moins que 95 kg
- 6 fois plus que 95 kg
- 9,5 N



# Pourquoi Dupont et Dupond se sentent-ils si légers ?



- parce ce qu'ils sont contents de se trouver sur la lune
- parce que l'attraction lunaire est 2 fois moins importante que l'attraction terrestre
- parce que leur équipement est léger
- parce que l'attraction lunaire est 6 fois moins importante que l'attraction terrestre
- parce que l'attraction lunaire est plus importante que l'attraction terrestre



**On suspend un objet à un dynamomètre. On mesure alors 5N.**

**Quelle est la masse de cet objet ?**

5 N

5 kg

0,5 N

50 kg

0,5 kg

**Un objet a une masse de 800 g.**

**Quel est son poids ?**

80 N

8000 N

0,8 N

0,08 N

8 N

**<http://slsc-sciencesphysiques.com/documents/Autoevaluations/3eme/qcm3forces.htm>**