

Drill - CE1D Sciences

Les forces



CONSIGNES GÉNÉRALES

Temps

3 minutes maximum par exercice

Chronométrez-vous pour développer votre rapidité

Instructions pour chaque exercice

Pour chaque exercice, tu devras :

1. **IDENTIFIER** les formes d'énergie
2. **ANALYSER** les transformations
3. **APPLIQUER** les concepts

Exercice n°1 : Un homme pousse un caddie de supermarché

Intensité : 80 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°2 : Une fille tire un chariot à bagages

Intensité : 120 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°3 : Une cheval tire une charrette par un cheval

Intensité : 800 N

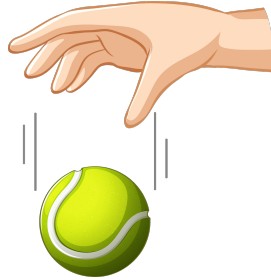
Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°4 : On lâche une balle de tennis

Intensité : 30 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°5 : Une dame soulève un carton

Intensité : 150 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°6 : Un enfant pousse une chaise

Intensité : 50 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°7 : Une femme pousse un caddie de courses

Intensité : 60 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°8 : Un livreur porte un colis lourd

Intensité : 200 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°9 : Une personne pousse un fauteuil roulant

Intensité : 100 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°10 : Un ouvrier pousse une brouette

Intensité : 180 N

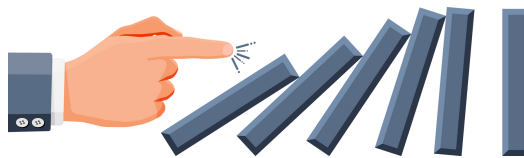
Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°11 : Un doigt pousse des dominos

Intensité : 5 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°12 : Une main tient un sac en tissu

Intensité : 25 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°13 : Une main supporte une plantule

Intensité : 2 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°14 : Un athlète lance un javelot

Intensité : 350 N

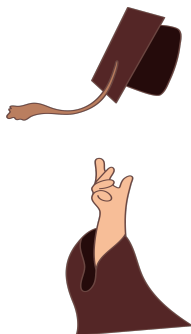
Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°15 : Un diplômé lance son chapeau

Intensité : 8 N

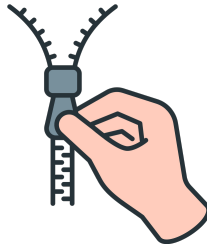
Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°16 : Une main tire une fermeture éclair

Intensité : 15 N

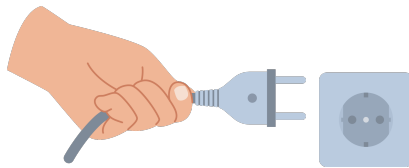
Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°17 : Une main tire une prise électrique

Intensité : 20 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°18 : Un athlète lance une boule

Intensité : 90 N

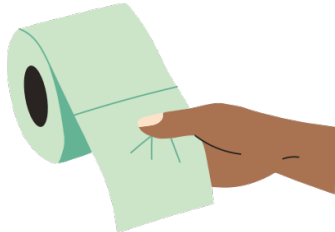
Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°19 : Une main tire du papier toilette

Intensité : 3 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°20 : Un enfant tire un arc

Intensité : 180 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°21 : Un skieur pousse sur ses bâtons de ski

Intensité : 220 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°22 : Un athlète lance le marteau

Intensité : 600 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°23 : Une enfant saute sur un trampoline

Intensité : 800 N

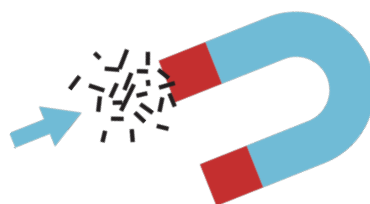
Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°24 : Un aimant attire des objets métalliques

Intensité : 40 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°25 : Une personne conduit un jet-ski

Intensité : 1200 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°26 : Une enfant patine sur la glace

Intensité : 150 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°27 : Un homme frappe pour casser une vitre

Intensité : 500 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°28 : Un skieur pousse avec des bâtons de ski

Intensité : 280 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°29 : Un boxeur frappe un sac de boxe

Intensité : 450 N

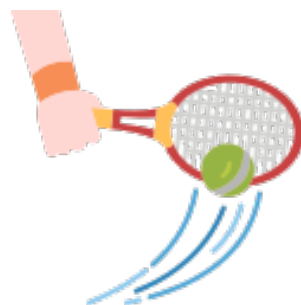
Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°30 : Une main frappe une balle de tennis

Intensité : 70 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°31 : Un ouvrier frappe un clou avec un marteau

Intensité : 300 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°32 : Un homme pousse une voiture en panne

Intensité : 900 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N



Exercice n°33 : Une personne porte une grosse pierre

Intensité : 110 N

Échelle : ... cm $\rightarrow$... N

