

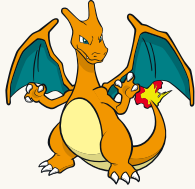
Les nombres décimaux : la taille des Pokémon

Nombres décimaux · Les tailles officielles du Pokédex, en mètres.

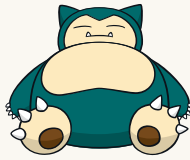
Prénom : Date :



Pikachu
0,4 m



Dracaufeu
1,7 m



Ronflex
2,1 m



Mewtwo
2 m



Léviator
6,5 m



Onix
8,8 m

a) Range ces Pokémon du plus petit au plus grand.

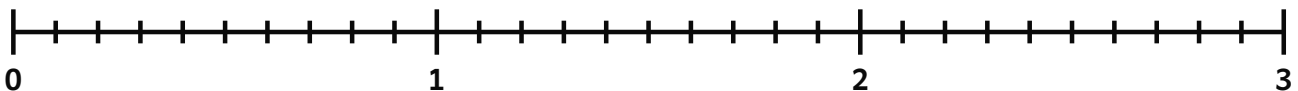
b) Ronflex mesure 2,1 m et Mewtwo 2 m. Lequel est le plus grand ? Explique.

c) Combien de mètres Onix mesure-t-il de plus que Léviator ?

d) Si Pikachu se tenait sur la tête de Dracaufeu, quelle hauteur atteindraient-ils ?

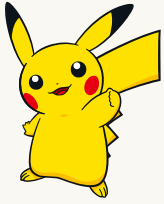
e) Écris la taille de Pikachu et celle de Dracaufeu en centimètres.

1 Place les nombres sur la droite graduée : 0,4 ; 1,7 ; 2,1 ; 2,5.



CONSEIL POUR LES PARENTS ET ENSEIGNANTS

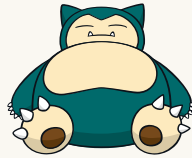
Pour comparer 2,1 et 2, on peut écrire $2 = 2,0$: on compare alors 21 dixièmes et 20 dixièmes. Rappelez que $0,4 \text{ m} = 40 \text{ cm}$: le lien avec les centimètres rend les décimaux concrets.

Corrigé — Les nombres décimaux : la taille des Pokémon

Pikachu
0,4 m



Dracaufeu
1,7 m



Ronflex
2,1 m



Mewtwo
2 m



Léviator
6,5 m



Onix
8,8 m

a) Range ces Pokémon du plus petit au plus grand.

Pikachu (0,4 m) < Dracaufeu (1,7 m) < Mewtwo (2 m) < Ronflex (2,1 m) < Léviator (6,5 m) < Onix (8,8 m)

b) Ronflex mesure 2,1 m et Mewtwo 2 m. Lequel est le plus grand ? Explique.

Ronflex : 2,1 m = 2 m et 1 dixième, donc 2,1 > 2.

c) Combien de mètres Onix mesure-t-il de plus que Léviator ?

8,8 - 6,5 = 2,3. Onix mesure 2,3 m de plus.

d) Si Pikachu se tenait sur la tête de Dracaufeu, quelle hauteur atteindraient-ils ?

1,7 + 0,4 = 2,1. Ils atteindraient 2,1 m.

e) Écris la taille de Pikachu et celle de Dracaufeu en centimètres.

Pikachu : 0,4 m = 40 cm ; Dracaufeu : 1,7 m = 170 cm.

1 Place les nombres sur la droite graduée : 0,4 ; 1,7 ; 2,1 ; 2,5.

