

# LEZIONE 1 - UNITA' 7

- **Operazione con i numeri decimali**

Dopo aver parlato delle operazioni coi numeri interi, adesso parliamo delle operazioni tra intero e decimale.

- **Addizioni tra interi e decimali**

Immagina di avere 4,2 euro (questo è un numero decimale) e qualcuno ti dà altri 2 euro (questo è un numero intero). Quanti euro hai in totale?

Conta gli euro decimali: hai 4,2. Ora, aggiungi gli euro interi: 2.5. Ora, mettiamo insieme 4,2 e 2:  $4,2 + 2 = 6,2$

$$\begin{array}{r} 4,2 + \\ 2 = \\ \hline 6,2 \end{array}$$

### Opération avec des nombres décimaux

Après avoir parlé des opérations avec des nombres entiers, nous allons maintenant parler des opérations entre des nombres entiers et des décimales.

#### Addition entre les entiers et les décimales

Imaginez que vous avez 3 biscuits (c'est un nombre entier) et quelqu'un vous donne 2,5 biscuits de plus (c'est un nombre décimal). Combien de biscuits avez-vous au total ?

Comptez les biscuits entiers. Vous avez trois. Maintenant, ajoutez les biscuits décimaux: 2.5. Maintenant, nous ajoutons 3 et 2,5. 3 plus 2,5, c'est 5,5.

### Operating with decimal numbers

Now that we've talked about whole number operations, let's talk about whole and decimal operations.

#### Addition between integers and decimals

Imagine you have 3 cookies (this is a whole number) and someone gives you another 2.5 cookies (this is a decimal number). How many cookies do you have in total?

Count the whole biscuits, you have three. Now, add the decimal cookies: two and a half. Now, let's add 3 and 2.5. 3 plus 2.5 is 5.5.

Jëfandikoo ay lim yu fukk  
Léegi, bi nuy wax ci  
jëfandikoo lim yu mat sëkk,  
nanu wax ci jëfandikoo lim yu  
mat sëkk ak yu mat sëkk.  
Jëfandikoo ci diggante yu  
matukaay yi ak yu desimaal  
yi

Yéen daal am ngeen 3  
cookies (ndax loolu ab téere  
bu mat sëkk) te kenn jox leen  
yeneen 2.5 cookies (ndax  
loolu ab téere bu mat sëkk).  
Ñaata biskuit nga am ci lu  
tollu?

Boo lim biskuit yi yépp, am  
nga ñett. Léegi, yokk ci  
biskuit yi: ñaar ak genn-wàll.  
Léegi, dinanu boole 3 ak 2.5.  
3 ak 2.5 mooy 5.5.

ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਾਲ ਕੰਮ  
ਕਰਨਾ  
ਹੁਣ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ  
ਸੰਚਾਲਨਾਂ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਹੈ, ਤਾਂ  
ਆਓ ਪੂਰਨ ਅਤੇ ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਚਾਲਨਾਂ  
ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੀਏ.

ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਤੇ ਦਸ਼ਮਲਵ ਵਿਚਕਾਰ  
ਜੋੜ

ਕਲਪਨਾ ਕਰੋ ਕਿ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 3  
ਕੂਕੀਜ਼ ਹਨ (ਇਹ ਇੱਕ ਪੂਰਾ ਨੰਬਰ  
ਹੈ) ਅਤੇ ਕੋਈ ਤੁਹਾਨੂੰ 2.5 ਹੋਰ ਕੂਕੀਜ਼  
ਦਿੰਦਾ ਹੈ (ਇਹ ਇੱਕ ਦਸ਼ਮਲਵ ਨੰਬਰ  
ਹੈ) ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਕੁਲ ਕਿੰਨੇ ਕੂਕੀਜ਼  
ਹਨ?

ਪੂਰੇ ਬਿਸਕੁਟ ਗਿਣੋ, ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਤਿੰਨ  
ਹਨ। ਹੁਣ, ਦਸ਼ਮਲਵ ਕੂਕੀਜ਼ ਜੋੜੋ:  
ਛਾਈ। ਹੁਣ, ਆਓ 3 ਅਤੇ 2.5 ਜੋੜ  
ਦੇਈਏ 3 ਅਤੇ 2.5 ਹੈ 5.5.

- **Sottrazioni tra interi e decimali**

Supponiamo di avere 7.5 euro e di spendere 2 euro. Quanti soldi ti rimangono?

Inizia con i tuoi soldi: hai 7.5 euro. Ora, sottrai i soldi che hai speso: 2 euro. Sottrai 2 da 7.5:  $7.5 - 2 = 5.5$

$$\begin{array}{r} 7,5 \\ - 2 \\ \hline 5,5 \end{array}$$

**Soustraction entre les entiers et les décimales**  
Supposons que vous ayez 7,5 euros et que vous dépensiez 2 euros. Combien d'argent vous reste ? Commencez avec votre argent: vous avez 7,5 euros. Maintenant, soustrayez l'argent que vous avez dépensé: 2 euros. Soustraire 2 de 7.5:  $7.5 - 2$  est égal à 5.5

**Subtractions between integers and decimals**  
Let's say you have 7.5 euros and you spend 2 euros. How much money do you have left?

Start with your money. You have 7.5 euros. Now, subtract the money you spent: 2 euros. Subtract 2 from 7.5:  $7.5 - 2$  is 5.5

**Jëfandikoo ci diggante ay lim yu mat ak yu desimaal**  
Nanu teg ne am nga 7.5 yuuroo te nga génne 2 yuuroo. Ñaata xalis la des?  
Tàmbali ak sa xalis.  
Am nga 7.5 yuuro.  
Léegi, teg ci xalis bi nga génne: 2 euro. Jële 2 ci 7.5:  $7.5 - 2$  mooy 5.5

**ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਤੇ ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਘਟਾਓ**  
ਮੰਨ ਲਓ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 7.5 ਯੂਰੋ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ 2 ਯੂਰੋ ਖਰਚ ਕਰਦੇ ਹੋ। ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਕਿੰਨਾ ਪੈਸਾ ਬਚਿਆ ਹੈ?  
ਆਪਣੇ ਪੈਸੇ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕਰੋ। ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 7.5 ਯੂਰੋ ਹਨ। ਹੁਣ, ਤੁਹਾਡੇ ਦੁਆਰਾ ਖਰਚੇ ਗਏ ਪੈਸੇ ਨੂੰ ਘਟਾਓ: 2 ਯੂਰੋ।  $7.5$  ਤੋਂ 2 ਘਟਾਓ:  $7.5 - 2$  5.5 ਹੈ

- **Moltiplicazioni tra interi e decimali**

Immagina di voler comprare 3 confezioni di latte, ognuna costa 1.25 euro. Quanto spenderai in totale? Moltiplica il numero di confezioni di latte (3) per il costo di ciascuna confezione (1.25 euro):  $3 \times 1.25 = 3.75$

$$\begin{array}{r} 3 \times \\ 1,25 = \\ \hline 3,75 \end{array}$$

**Multiplication entre les entiers et les décimales**

**Imaginons que vous vouliez acheter trois paquets de lait, chacun coûtant 1,25 euro.**

**Combien allez-vous dépenser au total ?**

**Multipliez le nombre de boîtes de lait (3) par le coût de chaque boîte (1,25 euro):  $3 \times 1,25 = 3,75$**

**Multiplication between integers and decimals**

**Suppose you want to buy three cartons of milk, each one costing \$1.25. How much will you spend in total?**

**Multiply the number of milk packs (3) by the cost of each pack (1.25 euro):  $3 \times 1.25 = 3.75$**

**Jëfandikoo ci diggante ay téemeer yu mat ak ay téemeer yu mat**

**Na nga jënd ñetti xàñar yu bare, ku nekk di \$1.25 (États-Unis). Ñaata nga bëgg a génne ci lu tollu? Jëfandikoo limub paaka yu ñu defal ñax (3) ak li ñu ko fey ci paaka bu nekk (1.25 euro):  $3 \times 1.25 = 3.75$**

**ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਤੇ ਦਸ਼ਮਲਵ ਵਿਚਕਾਰ ਗੁਣਾ ਦੁੱਧ ਦੇ ਤਿੰਨ ਡੱਬੇ ਤੁਸੀਂ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਖਰਚ ਕਰੋਗੇ? ਦੁੱਧ ਦੇ ਪੈਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ (3) ਨੂੰ ਹਰੇਕ ਪੈਕ ਦੀ ਕੀਮਤ (1.25 ਯੂਰੋ) ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੋ:  $3 \times 1.25 = 3.75$**

- **Divisioni tra interi e decimali**

**Supponiamo di avere 10 euro e vogliamo dividerli tra 4 amici. Quanto riceverà ciascun amico?**

**Dividi il totale (10 euro) per il numero di amici (4):**

$$10 \div 4 = 2.5$$

**Ogni amico riceverà 2.5 euro. La divisione può dare risultati con le cifre decimali, perché potresti non avere abbastanza da dividere equamente tra tutte le persone.**

$$\begin{array}{r} 10 \\ 4 \overline{) } \\ \hline 2,5 \end{array}$$

**Multiplication entre les entiers et les décimales**

Supposons que vous ayez 10 euros et que vous souhaitiez les partager entre 4 amis. Combien recevra chaque ami ?

Divisez le total (10 euros) par le nombre d'amis (4):

$$10 \div 4 = 2.5$$

Chaque ami recevra 2,5 €. La division peut donner des résultats avec des chiffres décimaux, parce que vous pourriez ne pas avoir assez à partager équitablement entre toutes les personnes.

**Multiplication between integers and decimals**

Let's say you have 10 euros and you want to split it among four friends. How much will each friend receive?

Divide the total (10 euros) by the number of friends (4):

$$10 \div 4 = 2.5$$

Each friend will receive 2.5 euros. Dividing can work with decimals, because you might not have enough to divide evenly among all the people.

**Jëfandikoo ci diggante ay téemeer yu mat ak ay téemeer yu mat**

Nanu teg ne am nga 10 euro te bëgg nga séddale ko ñeenti xarit. Ñaata xalis la ku nekk di jot?

**Jëfandikukat:J.**

$$10 \div 4 = 2.5$$

Ku nekk ci seeni xarit dina jot 2.5 yuuro. Yëy mën na jëfandikoo desimaal, ndax mënul a am lu doy ngir séddale ci ñépp.

**ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਤੇ ਦਸ਼ਮਲਵ ਵਿਚਕਾਰ ਗੁਣਾ**

ਮੰਨ ਲਓ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ 10 ਯੂਰੋ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਚਾਰ ਦੋਸਤਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ। ਹਰ ਦੋਸਤ ਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਰਕਮ ਮਿਲੇਗੀ?

**ਕੁੱਲ ਰਕਮ (10 ਯੂਰੋ) ਨੂੰ ਦੋਸਤਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ (4) ਨਾਲ ਵੰਡੋ:**

$$10 \div 4 = 2.5$$

ਹਰੇਕ ਦੋਸਤ ਨੂੰ 2.5 ਯੂਰੋ ਮਿਲੇਗਾ। ਵੰਡਣ ਦਸ਼ਮਲਵ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਾਫ਼ੀ ਸਾਰੇ ਲੋਕ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬਰਾਬਰ ਵੰਡਣ ਲਈ ਨਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।



## Esercizi

- **Addizione**

$2.5 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4.75 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1.25 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,5 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,5 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

- **Sottrazione**

$7.5 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9.25 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6.75 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4.5 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,5 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

- **Moltiplicazioni**

$1.5 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2.25 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0.75 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,5 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1.5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

- **Divisioni**

$6 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$