

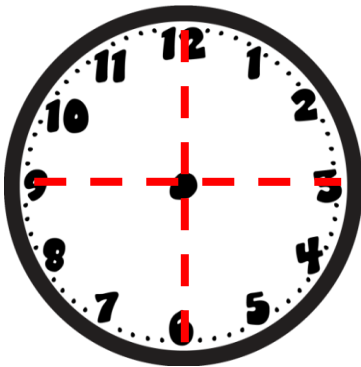
I MINUTI E I QUARTI



Ciao bambini, questa settimana impariamo a leggere sull'orologio il **quarto d'ora**, la **mezz'ora** e i **tre quarti d'ora**, che sono altre parole per dire 15 minuti (un **quarto d'ora**), 30 minuti (**mezz'ora**) e 45 minuti (**tre quarti d'ora**).



Spaventati?!... nooo, niente paura!!! Andiamo per piccoli passi!!



OSSERVA IL QUADRANTE DELL'OROLOGIO QUI DISEGNATO. COME PUOI VEDERE È STATO DIVISO IN **QUATTRO PARTI UGUALI**.

OGNUNO DEI 4 SPICCHI SI DICE: **UN QUARTO**

UN QUARTO : 15 MINUTI

TRE QUARTI: 45 MINUTI (15+15+15)

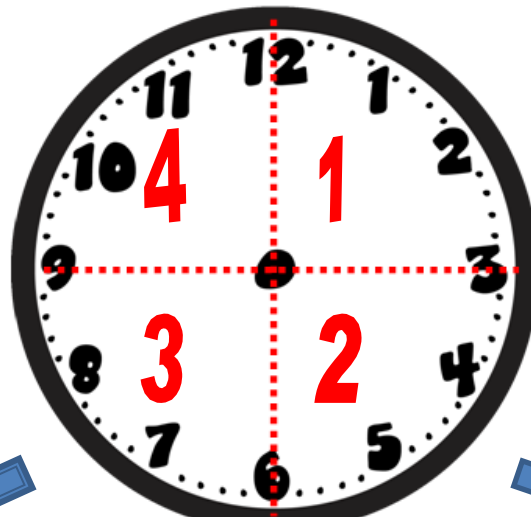
DUE QUARTI: 30 MINUTI (15+15)

QUATTRO QUARTI: 60 MINUTI (15+15+15+15)

QUATTRO QUARTI : 1 ora



TRE QUARTI: 45 minuti



UN QUARTO : 15 minuti



DUE QUARTI: 30 minuti

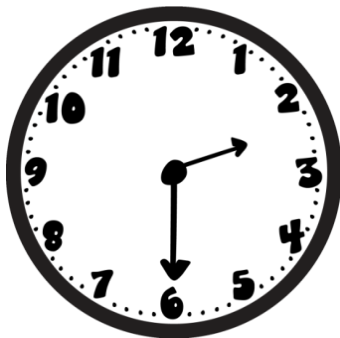




QUESTO OROLOGIO SEGNA LE ORE 2 E 15 MINUTI. POSSIAMO PERO' DIRE ANCHE CHE SONO

LE DUE E UN QUARTO PERCHE' LA LANCETTA DEI MINUTI FINISCE ESATTAMENTE SUL PRIMO SPICCHIO: IL PRIMO QUARTO.

DALLE 2 SONO PASSATI 15 MINUTI, CIOÈ **UN QUARTO D'ORA.**



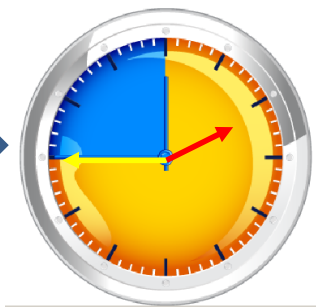
ADESSO L' OROLOGIO SEGNA LE ORE 2 E 30 MINUTI. POSSIAMO PERO' DIRE ANCHE CHE SONO **LE DUE E MEZZA** PERCHE', SE CI FAI CASO, LA LANCETTA DEI MINUTI OCCUPA ESATTAMENTE MEZZO QUADRANTE.



SONO LE 2 E 45 MINUTI. POSSIAMO PERO' DIRE ANCHE CHE SONO

LE DUE E TRE QUARTI PERCHE' LA LANCETTA DEI MINUTI OCCUPA

3 PARTI SU QUATTRO DEL QUADRANTE: OSSIA TRE QUARTI.



BENE: QUANTO MANCA ALLE ORE 3 ? MANCA SOLO UNO SPICCHIO, OSSIA UN QUARTO. SI PUO' QUINDI ANCHE DIRE CHE SONO LE **3 MENO UN QUARTO.**

ORA RIGUARDA QUESTO VIDEO!!!
Te lo ricordi?!



<https://www.youtube.com/watch?v=ihENHaRIGh0&feature=youtu.be>

ADESSO ESERCITATI CON LE SCHEDE!

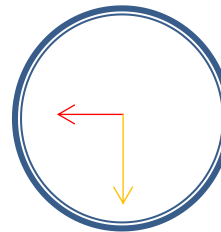
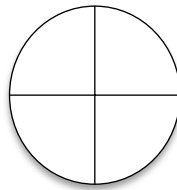
Nel caso dovessi avere difficoltà a stamparle, puoi indicare la soluzione disegnando (per disegnare l'orologio usa la spiegazione che trovi in fondo a questa pagina).

Puoi fare in questo modo...

PRIMA SCHEDE

Esempio:

Colori i quarti che ti richiede l'esercizio dopo aver disegnato un cerchio e averlo diviso in 4 parti.



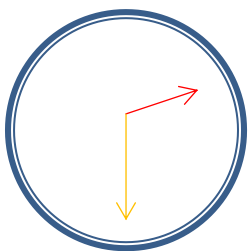
Rappresenta l'orologio così.

Sono le 9 e mezza

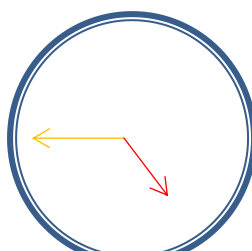
SECONDA E TERZA SCHEDE

Procedi in questo modo: procurati un tappo e ripassa il contorno sul foglio. Il cerchio ottenuto sarà il quadrante dell'orologio in cui scriverai solo i numeri che ti serviranno per indicare l'ora richiesta dall'esercizio. Per la posizione esatta dei numeri ti potrai aiutare utilizzando l'orologio da te costruito. Infine disegna le lancette.

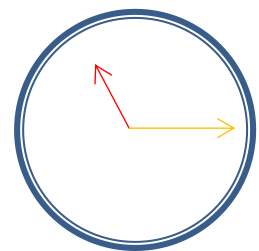
Guarda l'esempio:



Sono le 2 e mezza



Sono le 5 meno un quarto



Sono le 11 e un quarto

Quali sono i numeri che dovrai inserire nei quadranti??? **BUON LAVORO!!!**

ALTRE PAROLE PER DIRE...

30 minuti corrispondono a mezzo giro di orologio, perciò alla metà di un'ora.

Colora di giallo la prima metà di questo quadrante.

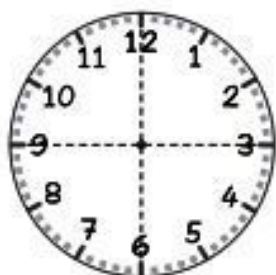


RAPPRESENTA TU LE 9 e MEZZA SULL'OROLOGIO.



15 minuti corrispondono a un quarto, cioè a una delle quattro parti dell'orologio.

Colora di rosa il primo quarto di questo quadrante.

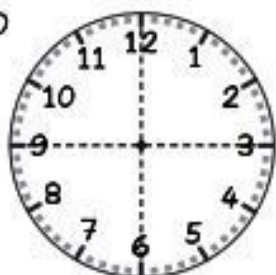


RAPPRESENTA TU LE 10 e UN QUARTO SULL'OROLOGIO.



45 minuti corrispondono a tre quarti, cioè a tre delle quattro parti dell'orologio.

Colora di arancio i primi tre quarti di questo quadrante.



RAPPRESENTA TU LE 4 e TRE QUARTI SULL'OROLOGIO.



1 Posiziona le lancette del tuo amico orologio in modo da indicare le...

9 e un quarto

7 e tre quarti

9 e mezza

4 e un quarto

2 e tre quarti

5 e mezza

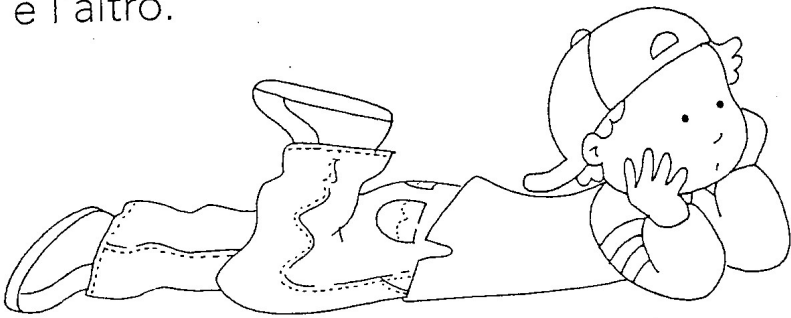
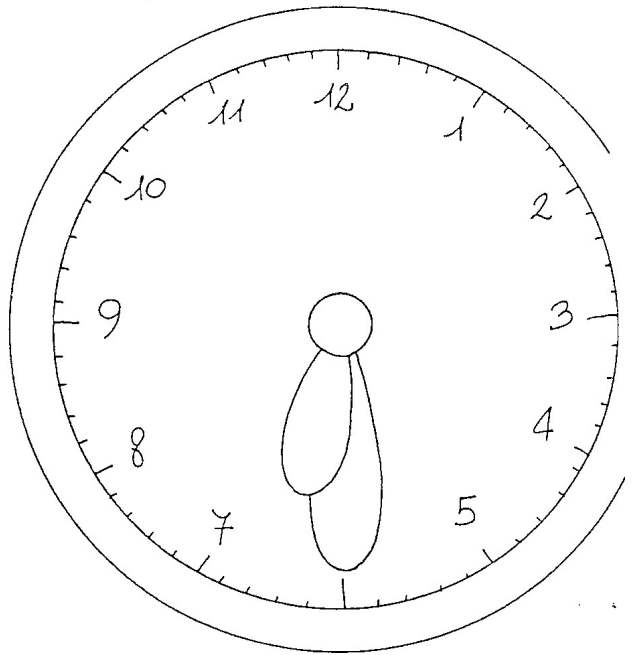
11 e un quarto

12 e mezza

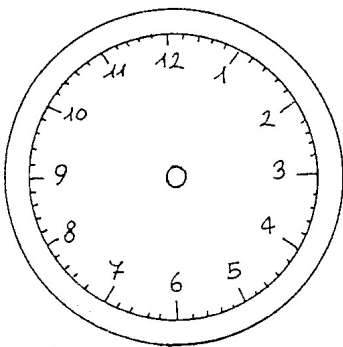
E MEZZO...

Quando la lancetta lunga è sul 6, si dice che è una certa ora **e mezzo**; infatti, la lancetta lunga ha già percorso la metà del quadrante.

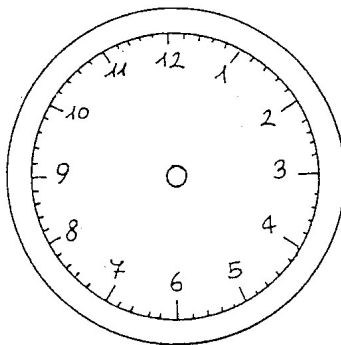
A questo punto la lancetta corta si trova esattamente in mezzo tra un numero e l'altro.



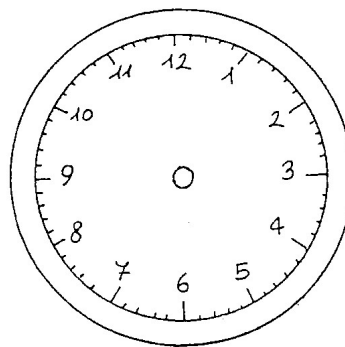
✱ Completa gli orologi disegnando le lancette al posto giusto.



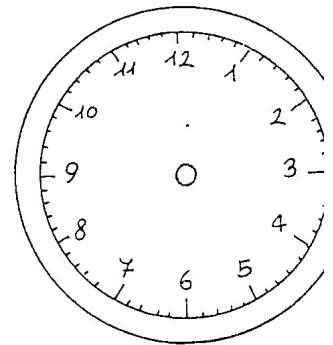
Sono le 2
e mezzo.



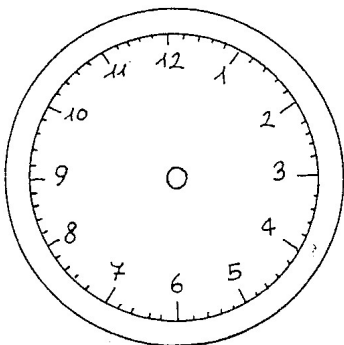
Sono le 4
e mezzo.



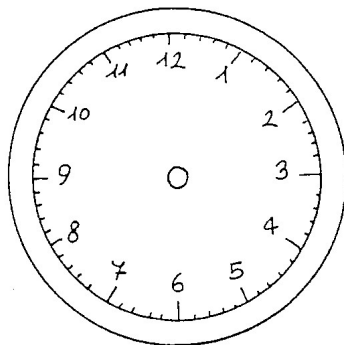
Sono le 7
e mezzo.



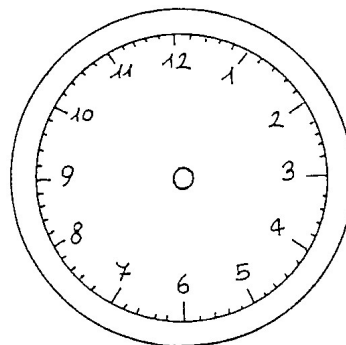
Sono le 8
e mezzo.



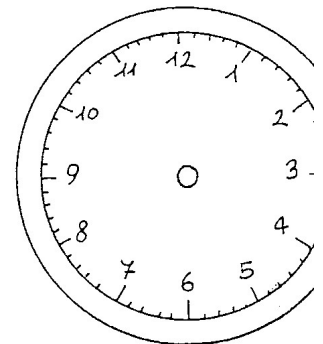
Sono le 10
e mezzo.



Sono le 12
e mezzo.



Sono le 3
e mezzo.



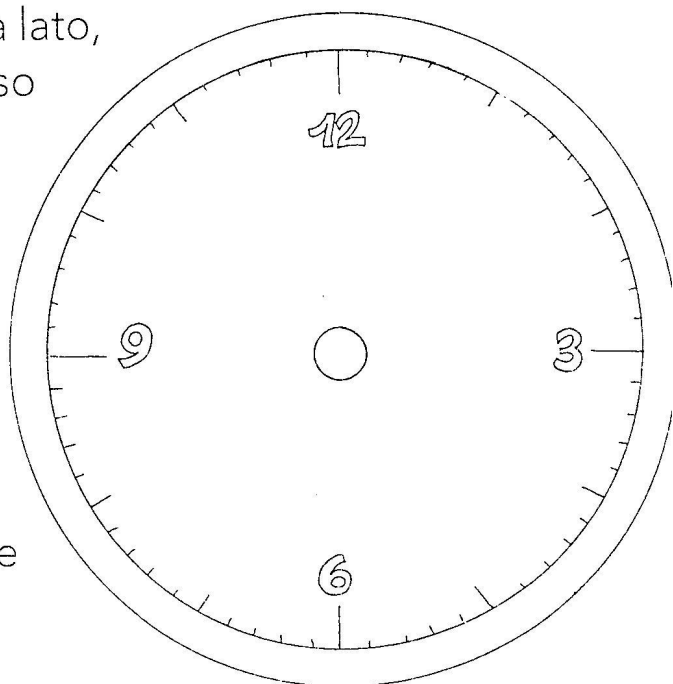
Sono le 5
e mezzo.

E UN QUARTO... MENO UN QUARTO...

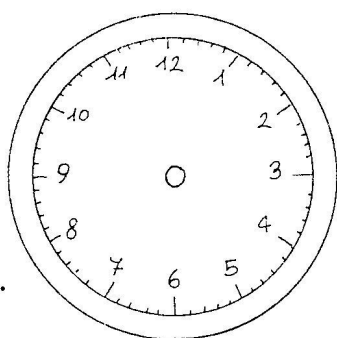
Unisci con il righello, nel quadrante qui a lato, i numeri 3 e 9 e i numeri 12 e 6. Hai diviso il quadrante in quattro parti o **quarti**.

Quando la lancetta lunga è sul 3, si dice che è una certa ora **e un quarto**, perché la lancetta ha percorso una delle quattro parti in cui hai diviso il quadrante.

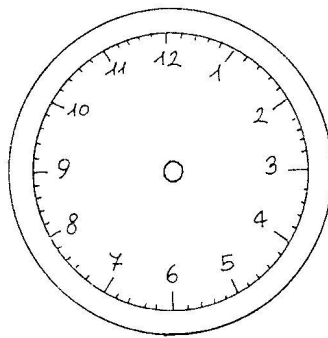
Quando la lancetta lunga è sul 9, ha percorso tre delle quattro parti e deve ancora percorrerne una prima di aver concluso il giro. Si dice, quindi, che è una certa ora **meno un quarto**.



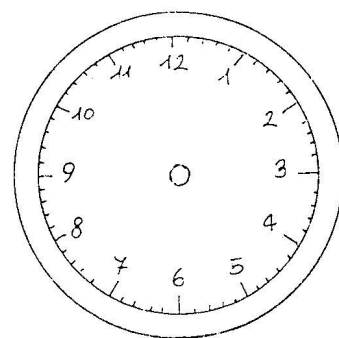
✱ Completa gli orologi disegnando le lancette al posto giusto.



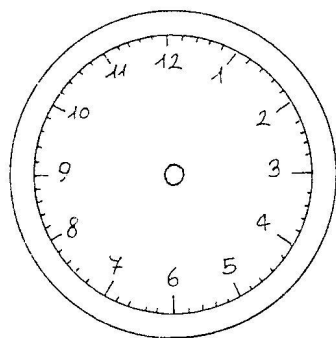
Sono le 5 e un quarto.



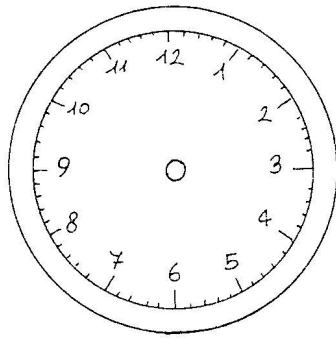
Sono le 11 e un quarto.



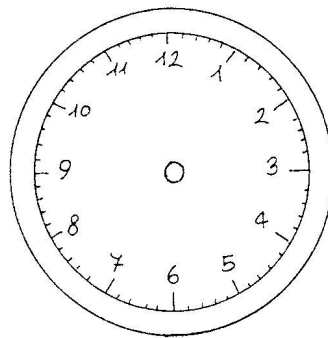
Sono le 7 meno un quarto.



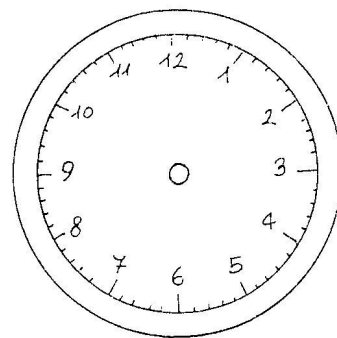
Sono le 5 meno un quarto.



Sono le 6 e un quarto.



Sono le 4 meno un quarto.



Sono le 12 meno un quarto.