

# Controlla le tue conoscenze

Alunno .....

Classe .....

Data .....

Verifica le tue conoscenze completando la seguente scheda. Controlla le risposte nella sintesi "Le conoscenze essenziali" a pag. 194 e assegnati 1 punto per ogni risposta esatta.

## • Il Massimo Comun Divisore (M.C.D.)

fra due o più numeri è il .....  
..... dei loro .....

- Esso è sempre più .....  
dei numeri dati, al massimo è .....  
..... al più .....  
di essi.

Per calcolare il **M.C.D.** fra due o più numeri si  
.....  
i numeri dati in ....., poi si .....  
..... fra di loro tutti i  
fattori ..... presi  
ciascuno .....  
..... e con il più  
..... esponente.

## • Il minimo comune multiplo (m.c.m.)

fra due o più numeri è il .....  
..... dei loro .....

- ....., diverso  
da .....
- Esso è sempre più .....  
dei numeri dati, al massimo è .....  
..... al più .....  
di essi.

Due o più numeri si dicono **primi tra loro** se il  
loro ..... è .....

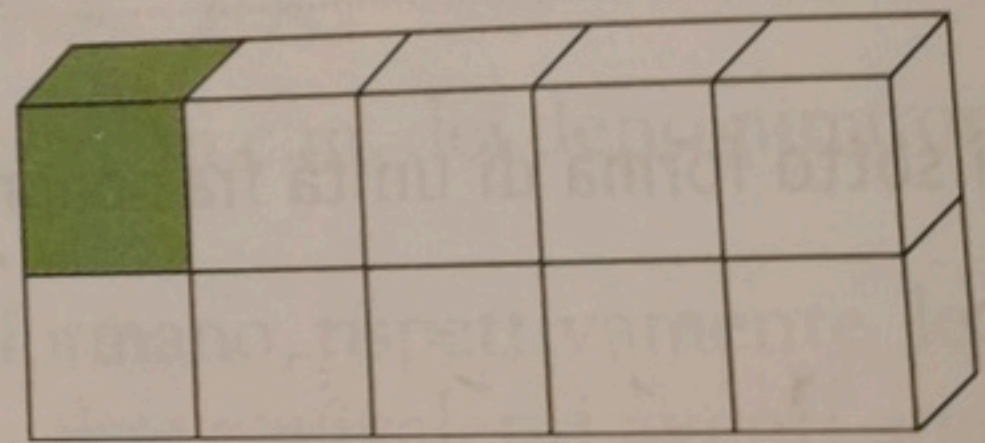
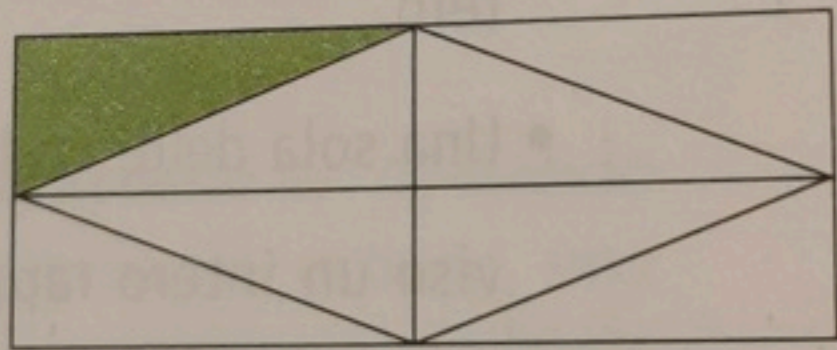
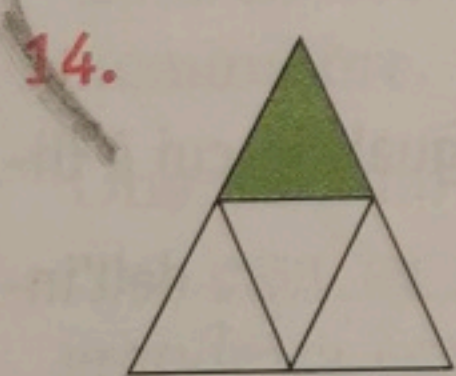
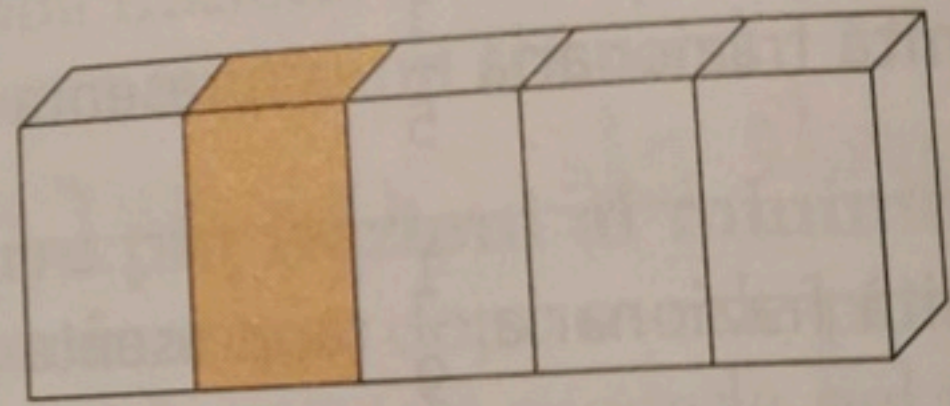
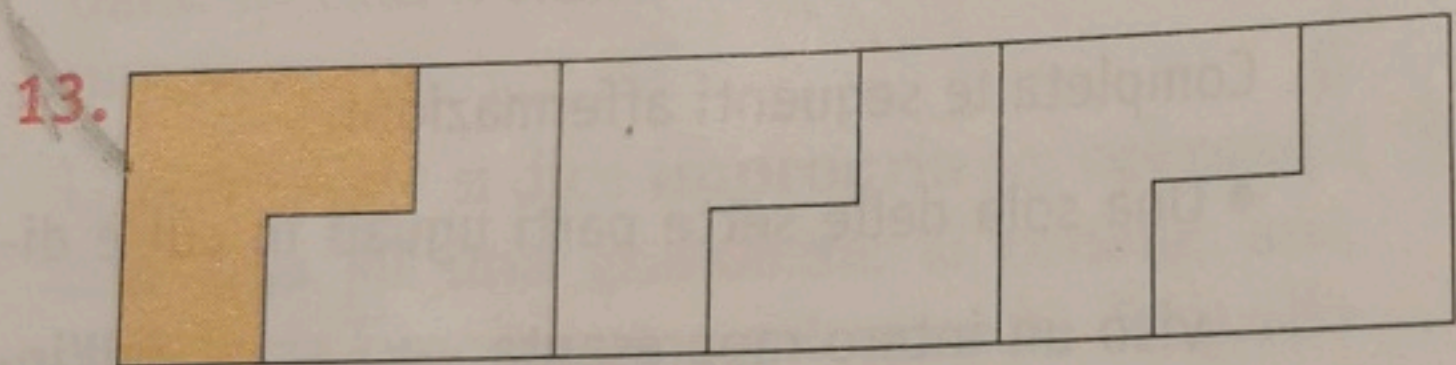
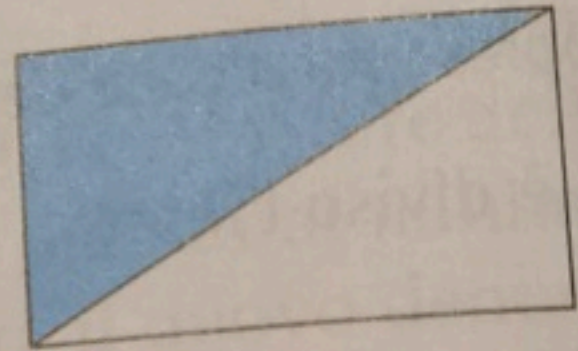
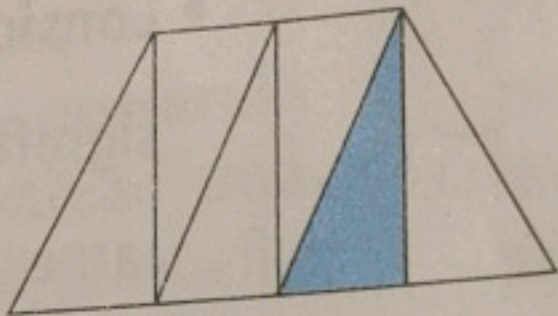
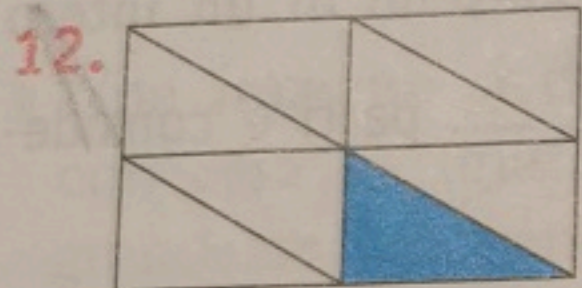
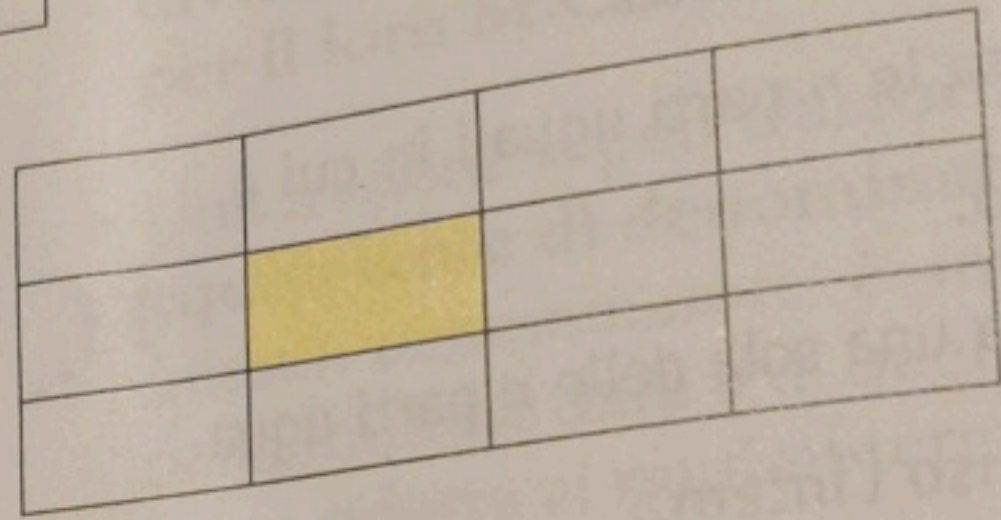
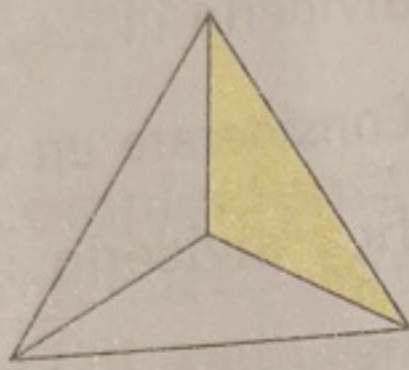
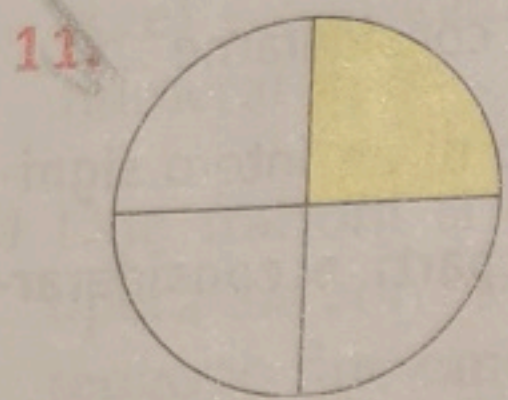
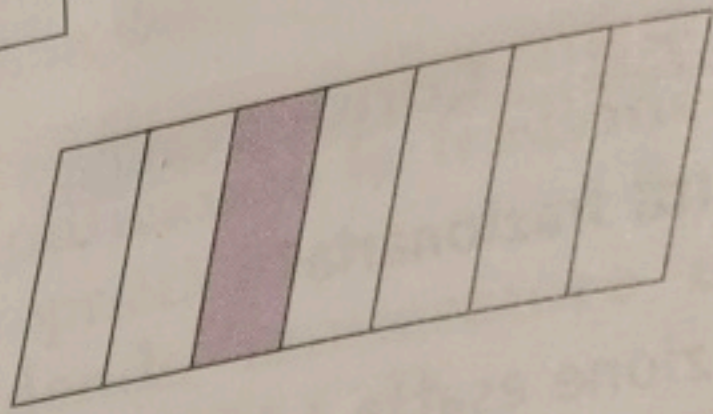
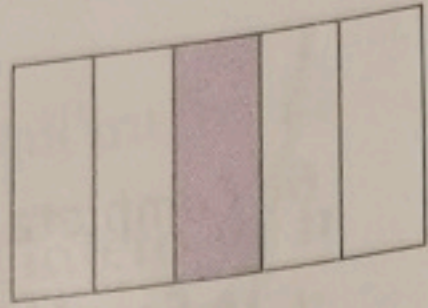
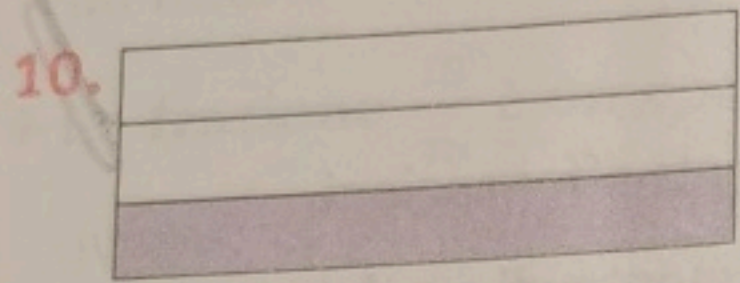
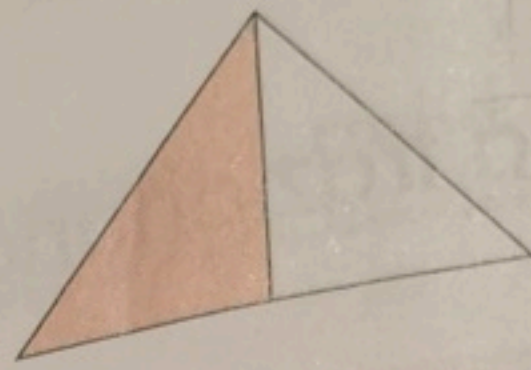
Il m.c.m. fra due numeri **primi tra loro** è  
il loro .....

Per calcolare il **m.c.m.** fra due o più numeri  
si .....  
i numeri dati in ....., poi si .....  
..... fra di loro tutti i  
fattori .....  
..... presi ciascuno  
..... e con  
il più ..... esponente.

## autovalutazione **Punteggio conseguito ...../26**

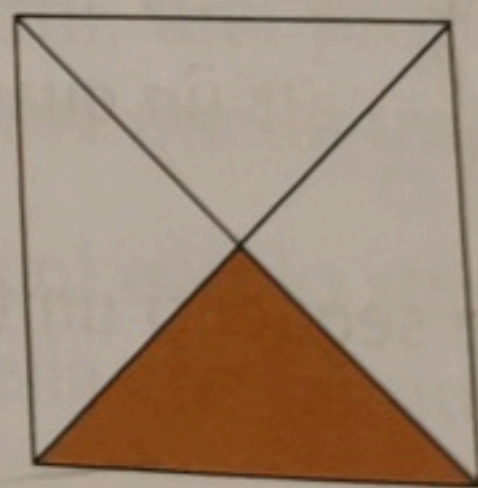
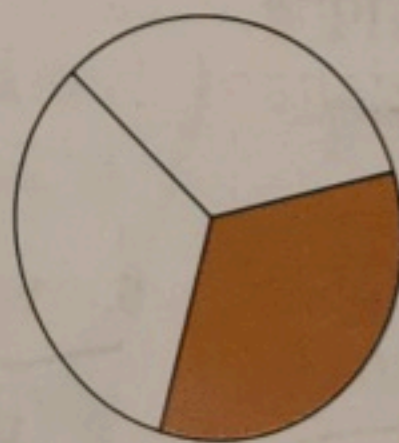
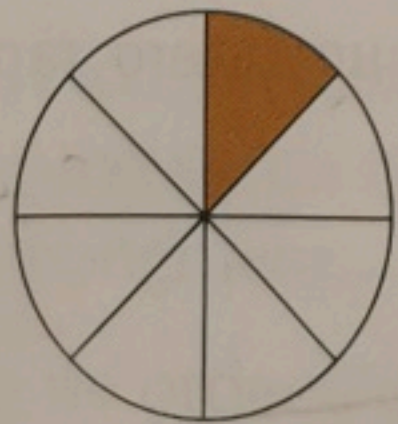
- da 0 a 6 non conosci ancora i contenuti dell'Unità, **ristudiala con attenzione.**
- da 7 a 13 non conosci tutti i contenuti dell'Unità o li conosci solo superficialmente, **ripassa tutto più attentamente.**
- da 14 a 22 conosci discretamente i contenuti dell'Unità, **rivedi gli argomenti in cui hai commesso errori.**
- da 23 a 26 conosci bene i contenuti dell'Unità, **puoi continuare con le altre Unità.**

Metti alla prova le abilità  
 Osserva le figure date nei seguenti esercizi e scrivi l'unità frazionaria che ne rappresenta il frazionamento.

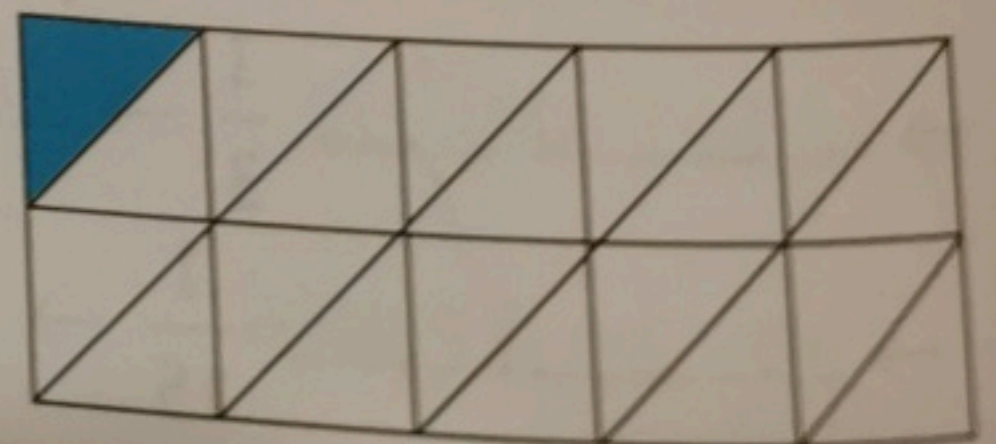
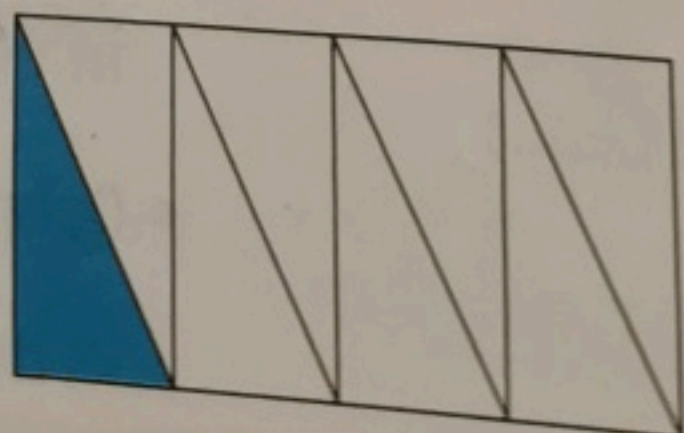
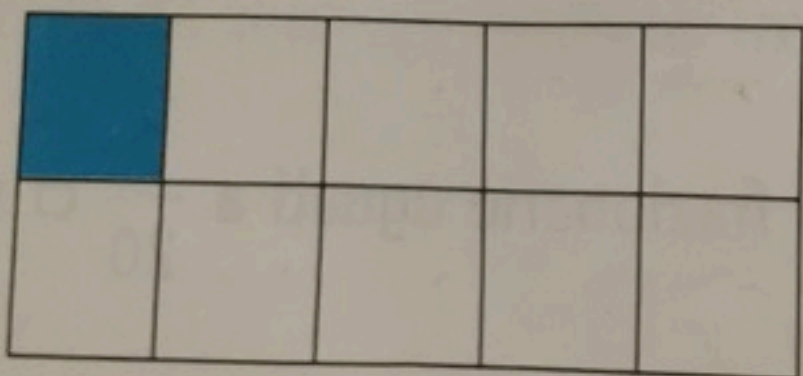


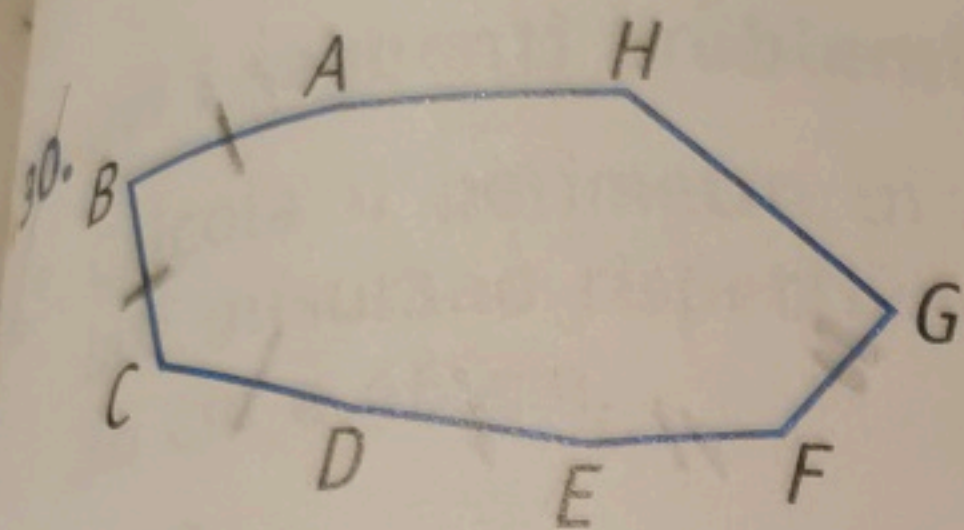
Collega con una freccia ogni unità frazionaria alla figura nella quale è rappresentata.

15.  $\frac{1}{3}$     $\frac{1}{4}$     $\frac{1}{8}$



16.  $\frac{1}{20}$     $\frac{1}{10}$     $\frac{1}{8}$





$AB = BC = CD = DE = 90 \text{ m}$

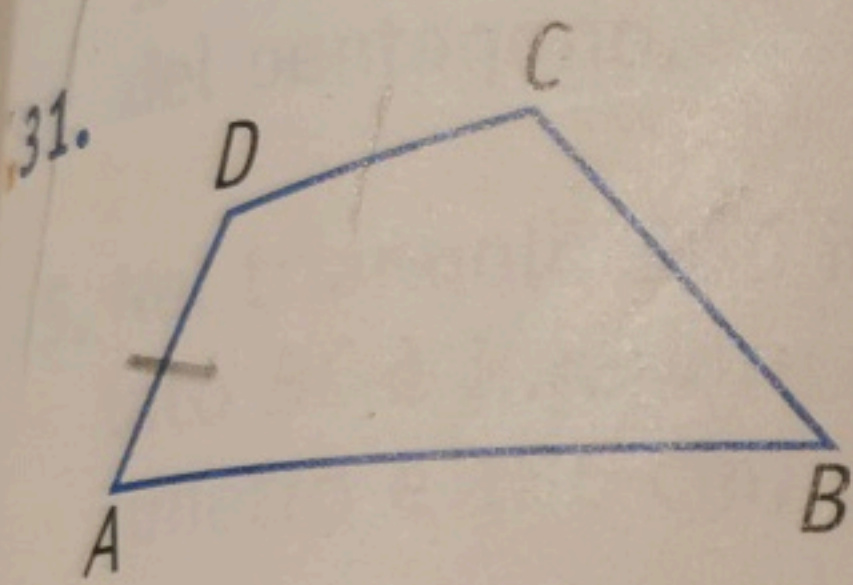
$EF = FG = 70 \text{ m}$

$GH = \frac{3}{2}EF + 30 \text{ m}$

$HA = \frac{3}{2}DE - 20 \text{ m}$

$p = \dots \dots \dots [750 \text{ m}]$

[62,6 cm]



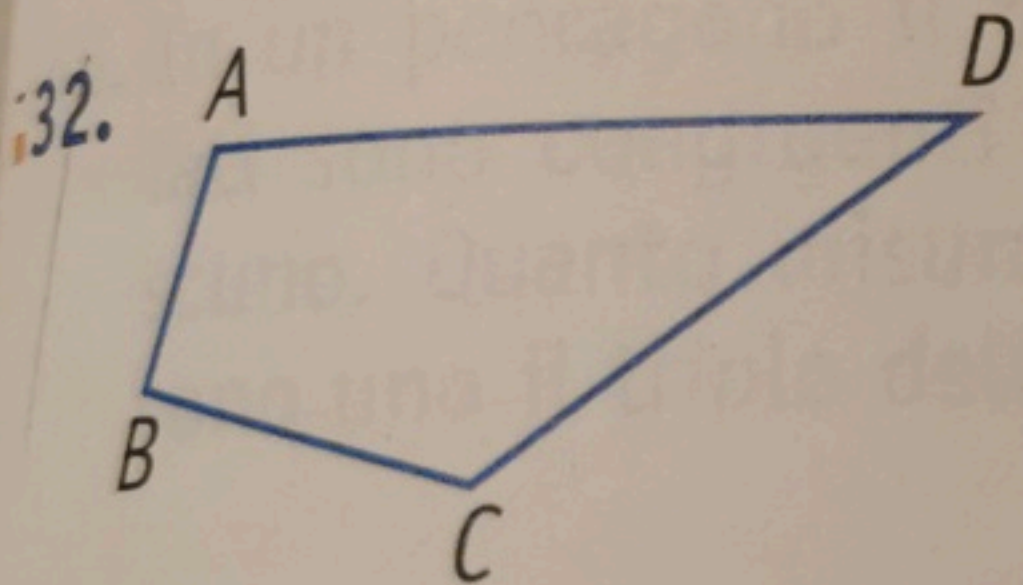
$AB = \frac{3}{2}BC$

$BC = \frac{8}{5}DC$

$AD = DC = 25 \text{ cm}$

$p = \dots \dots \dots [150 \text{ cm}]$

[87 cm]



$AB = BC - 5 \text{ cm}$

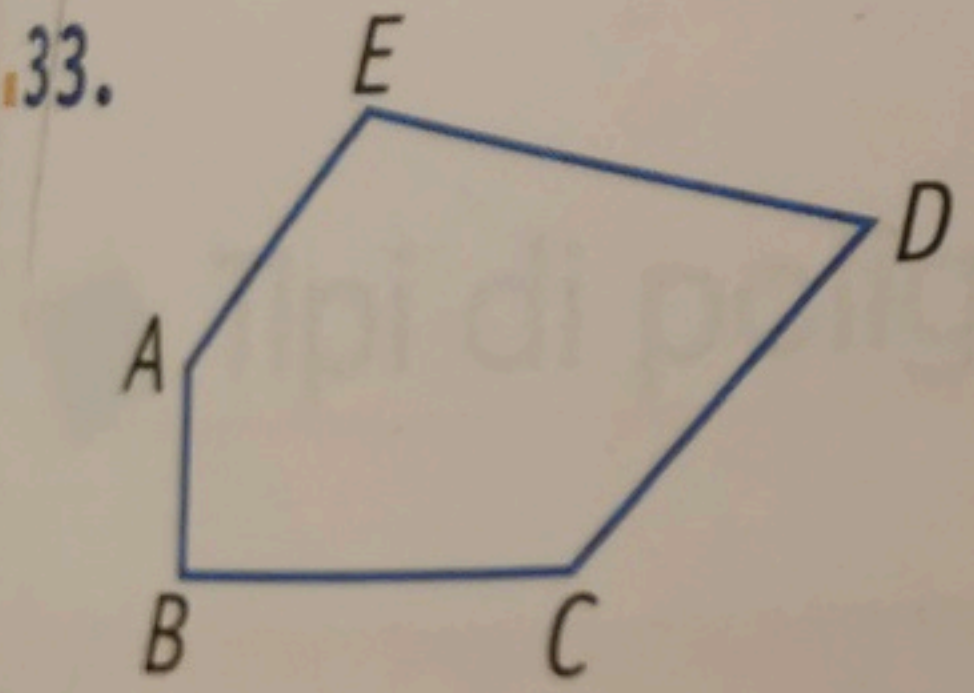
$BC = 15 \text{ cm}$

$AD = 2BC$

$CD = \frac{4}{5}AD$

$p = \dots \dots \dots [79 \text{ cm}]$

[30 cm]



$AB = 10 \text{ cm}$

$BC = CD = 20 \text{ cm}$

$DE = \frac{5}{4}BC$

$EA = BC - 5 \text{ cm}$

$p = \dots \dots \dots [90 \text{ cm}]$

$BC = \frac{1}{2}(AE + AB) = 30$