

Werkkaart 2015-6AR-0001

VERHOUDING EN KOERS

(1) Skryf elk van die volgende verhoudings in die eenvoudigste vorm.

(a)	15c : 45c	→	1 : 3
(b)	R12 : R72	→	R1 : R6
(c)	15 jaar : 90 jaar	→	1 jaar : 6 jaar
(d)	2 jaar : 16 mde	→	3 maande : 2 maande
(e)	35kg : 2000 gram	→	35 gram : 2 gram
(f)	75 min : 2 ure	→	5 min : 8 min
(g)	R4,00 : 50c	→	8 c : 1 c
(h)	$1\frac{1}{2}$ uur : 45 min	→	2 min : 1 min
(i)	90mm : 10mm	→	9mm : 1mm
(j)	R10,50 : R5,50	→	R0,21 : R0,11

(2) Bereken die koste van:

(a)	1 boek kos R4,50	en	5 boeke kos	→	R22,50
(b)	3 appels kos R15	en	6 appels kos	→	R30,00
(c)	10 piesangs kos R40	en	5 piesangs kos	→	R20,00
(d)	12liter petrol kos R 120	en	4 liter petrol kos	→	R40,00
(e)	1 m tou kos R12,50	en	5 m tou kos	→	R62,50
(f)	3 boeke kos R270	en	7 boeke kos	→	R630,00
(g)	15 tamaties kos R60	en	45 tamaties kos	→	R180,00
(h)	16 pere kos R24	en	48 pere kos	→	R72,00
(i)	90 appels kos R120	en	15 appels kos	→	R20,00
(j)	35 brode kos R315	en	5 brode kos	→	R45,00

(3) As $\frac{3}{4}$ van 'n boek se prys is R120. (a) Wat sal $\frac{1}{2}$ van die boek se prys wees?

(b) Wat is die volle prys van die boek?

$\frac{3}{4}$ van die prys van die boek is R120 daarom is $\frac{1}{4}$ van die prys R40.

(a) Omdat $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ is die helfte van die boek se prys $R40 \times 2 = R80$.

(b) Die boek sal daarom R160 kos.