



Exercices du chantier de l'entreprise familiale « Martin et fils »

REPONSES DE LA PAGE 4

Dosage de 350kg de ciment pour 1 m ³ de mortier					
Quantité (sac de ciment)	Ciment (kg)	Sable (litres)	Eau (litres)	Parpaings (nombre de blocs)	Volume total (en litres)
1	35	100	20	45	95
2	$35 \times 2 =$ 70	$100 \times 2 =$ 200	$20 \times 2 =$ 40	$45 \times 2 =$ 90	$95 \times 2 =$ 190
3	$35 \times 3 =$ 105	$100 \times 3 =$ 300	$20 \times 3 =$ 60	$45 \times 3 =$ 135	$95 \times 3 =$ 285
5	$35 \times 5 =$ 175	$100 \times 5 =$ 500	$20 \times 5 =$ 100	$45 \times 5 =$ 225	$95 \times 5 =$ 475
10	$35 \times 10 =$ 350	$100 \times 10 =$ 1000	$20 \times 10 =$ 200	$45 \times 10 =$ 450	$95 \times 10 =$ 950
6				$45 \times 6 =$ 270	
7				$45 \times 7 =$ 315	
8				$45 \times 8 =$ 360	
9	$35 \times 9 =$ 315	$100 \times 9 =$ 900	$20 \times 9 =$ 180	$45 \times 9 =$ 405	$95 \times 9 =$ 855
				$T = 365$	

Multiplier

M.Martin a 365 blocs à coller, ce qui est compris entre 360 et 405 dans le tableau. Il ne peut manquer de ciment donc on retient le résultat 405 blocs.

Pour 405 blocs je lis :

- **9 sacs** de 35 kilogramme de ciment (soit 315kg)
- **900 litres** de sable