

Corrections des mathématiques CM1 – Jeudi 2 avril

les fractions

Entraînement

1) Calcule mentalement les divisions suivantes : (tu peux utiliser tes tables si tu n'es pas sûr)

63 : 5 ? quotient = 12 reste = 3 56 : 9 ? quotient = 6 reste = 2
132 : 10 ? quotient = 13 reste = 2 61 : 5 ? quotient = 12 reste = 1
312 : 100 ? quotient = 3 reste = 12 87 : 8 ? quotient = 10 reste = 7

2) Calcule mentalement les fractions suivantes : (tu peux faire un schéma si ça t'aide)

la moitié de 18, c'est 9 le quart de 12, c'est 3 le tiers de 30, c'est 10
la moitié de 50, c'est 25 le quart de 100, c'est 25 les deux tiers de 9, c'est 6
les trois quarts de 80, c'est 60 les 8 dixièmes de 100, c'est 80

Exercices et problèmes

3) Sachant que : une heure = 60 minutes, combien de minutes représentent ces fractions ?

$\frac{1}{4}$ d'heure = 15 minutes $\frac{1}{2}$ heure = 30 minutes $\frac{3}{4}$ d'heure = 45 minutes

4) Un ruban mesure 6 centimètres et Carla en coupe $\frac{1}{3}$. Trace sur ton cahier un segment de 6 centimètres et colorie en rouge la partie coupée par Carla.



5) Baggie est un chat qui peut dormir jusqu'aux $\frac{3}{4}$ d'une journée complète. Sachant qu'une journée = 24 heures, combien Baggie dort-il d'heures par jour ?

Je divise la journée en 4 pour connaître le quart de 24 heures : $24 : 4 = 6$ heures

Comme Baggie dort 3 quarts d'heure, je multiplie 6 heures par 3 : $3 \times 6 = 18$ heures

Baggie peut dormir jusqu'à 18 heures par jour.