

3 Trouve les quotients sans poser les divisions.

5 400 divisé par 60	630 divisé par 90
64 000 divisé par 80	7 700 divisé par 70
1 500 divisé par 30	800 divisé par 40

4 Reproduis et complète le tableau suivant.

Dividende	702	1 098		43 488	34 006
Diviseur	19		84	96	38
Quotient		45	128		
Reste		18	15		

5 Associe chaque division à son quotient et son reste. Tu ne dois pas les poser.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| a) 986 divisé par 11 | A) $q = 386$
$r = 16$ |
| b) 32 986 divisé par 86 | B) $q = 204$
$r = 60$ |
| c) 27 080 divisé par 70 | C) $q = 383$
$r = 48$ |
| d) 12 090 divisé par 67 | D) $q = 89$
$r = 7$ |
| e) 4 708 divisé par 23 | E) $q = 180$
$r = 30$ |

6 Une Chinoise de 24 ans a réussi à faire tomber 303 615 dominos en 15 minutes. Combien de dominos sont tombés en une minute ?



7 Un maçon doit transporter 1 460 kg de matériel sur un chantier. Sa camionnette ne peut transporter que 350 kg. Combien devra-t-il faire de voyages ?

8 À l'aéroport, les 367 passagers pour le vol 712 sont acheminés vers leur avion par bus d'une contenance de 57 personnes.

- a) S'il n'y a qu'un seul bus, combien doit-il faire d'allers-retours pour que tous les passagers prennent leur avion ?
b) La compagnie peut utiliser trois bus en même temps. Combien faudra-t-il d'allers-retours ?

9 Avec les 65 litres de carburant contenus dans le réservoir de leur voiture, les Dupont peuvent parcourir environ 630 km sur autoroute. Pendant leurs vacances, ils pensent parcourir 4 000 km, essentiellement sur autoroute.

À 1,32 € le litre d'essence sans plomb, quel budget doivent-ils prévoir pour le carburant de leur voiture ?

10 Pour le self de la cantine, le responsable des achats a acheté des tartes. Chacune d'elles est découpée en 12 parts. 657 élèves ont pris une part de tarte au repas de midi. Combien de tartes ont été préparées ?

À TRAVAILLER SEULE!

a) Effectue ces divisions.

4 096 divisé par 14	6 093 divisé par 73
7 921 divisé par 23	4 050 divisé par 61

b) Résous le problème.

Les citoyens européens élisent, tous les 5 ans, 732 députés, qui représentent les 463 millions d'habitants de l'Union Européenne. Retrouve, à l'aide d'un encadrement, le nombre d'habitants qu'un député européen représente au Parlement.

À TOI DE JOUER...

Pour diviser 45 par 100, Antonin a fait une multiplication.
Laquelle ?