

80 Calculs approchés (2)

1 – Utilise des valeurs approchées pour donner une approximation des résultats :

a) $183 + 472$

$5\,860 + 12\,214$

b) $4\,769 - 2\,625$

$25\,972 - 789$

c) 469×51

103×189

d) $4\,287 \div 41$

$25\,804 \div 232$

2 - Utilise des valeurs approchées pour donner une approximation par excès et une approximation par défaut des résultats :

a) $751 + 1\,638$

b) $8\,307 - 1\,531$

c) 684×73

d) $8\,923 \div 45$

3 – Un automobiliste achète 34,25 L de carburant pour faire le plein du réservoir de sa voiture. Depuis le plein précédent, il a parcouru 537 kilomètres.

Donne une approximation de la consommation de la voiture pour 100 kilomètres.

4 – Observe le tableau des populations et des superficies de ces trois états d'Europe.

Dans l'un, on trouve en moyenne 79 habitants dans chaque carré d'un kilomètre de côté, dans l'autre 357 et dans le troisième 107.

À l'aide de calculs approchés, indique à quel état correspond chaque donnée.

	France	Allemagne	Espagne
Population	59 200 000	82 200 000	39 800 000
Superficie	550 000	230 200	507 000