

Correction Résolution de problèmes CE2 11 05

<p>Dans une classe de 28 élèves de 11 à 12 ans, le maître distribue à chaque enfant 5 livres pesant en moyenne 450g chacun.</p> <p>Calcule le nombre de livres distribués.</p> <p>Le maître distribue $28 \times 5 = 140$ livres</p>	<p>Un maçon fabrique en moyenne 120 parpaings à l'heure. Ceux-ci ont une longueur de 50 cm et une largeur de 20 cm.</p> <p>Calcule le nombre de parpaings fabriqués en 4 heures.</p> <p>Le nombre de parpaings fabriqués en 4 heures est : $120 \times 4 = 480$</p>
<p>Le village de Saint Martin est habité par 618 personnes. A 23 km de là, le village de Valmieu situé à 247 km d'altitude, compte 149 habitants de moins.</p> <p>Calcule le nombre d'habitants du village de Valmieu</p> <p>Il compte $618 - 149 = 469$ habitants</p>	<p>Chaque matin, sauf le dimanche, vers 8h30, Mr Oscar âgé de 43 ans, achète le journal. Le prix du journal étant de 0,90 €.</p> <p>Calcule combien Mr Oscar dépense par semaine pour son journal.</p> <p>Il achète 6 journaux par semaine Il dépense donc $6 \times 0,90\text{€} = 5,40\text{€}$ par semaine</p>
<p>Dans un quartier, on trouve 12 immeubles. Chacun d'eux compte 17 étages. A chaque étage on compte 6 appartements.</p> <p>Quel est le nombre d'appartements dans le quartier ?</p> <p>Chaque immeuble compte $17 \times 6 = 102$ appartements Il y a donc $102 \times 12 = 1224$ appartements dans la rue</p>	<p>Tanguy range sa collection de disques et compte ainsi 69 albums CD simples et 16 CD doubles.</p> <p>Il estime le prix moyen d'un album simple à 18€ et celui d'un CD double à 21 €.</p> <p>Quelle est la valeur de sa collection ?</p> <p>Les CD simples valent $69 \times 18\text{€} = 1\,242\text{€}$ Les CD doubles valent $16 \times 21\text{€} = 336\text{€}$ Sa collection vaut $1\,242\text{€} + 336\text{€} = 1\,578\text{€}$</p>
<p>Mr et Mme Ducalme achètent un fauteuil valant 999 €, un canapé valant 1 799 € et une bibliothèque valant autant que le fauteuil et le canapé réunis.</p> <p>Calcule la dépense totale.</p> <p>La bibliothèque vaut $999 + 1\,799 = 2\,798\text{€}$ La dépense totale est donc $2\,798 + 999 + 1\,799 = 5\,596\text{€}$</p>	