

EXERCICE 1

Avec 4 mètres de tissu, France a fait 16 coussins.
Elle veut faire 12 autres coussins. Combien de
mètres de tissu lui faut-il acheter ?

◆ DONNÉES

4 m. de tissu pour 16 coussins.

◆ CE QUE JE CHERCHE

Nombre de mètres pour 1 coussin?
Nombre de mètres pour 12 coussins?

◆ OPÉRATION

$\frac{4 \times 12}{16}$ $4\text{m} \div 16 \text{ coussins} =$
 $?m \times 12 =$

◆ CALCUL

$4 \div 16 \times 12 = 3$

◆ RÉPONSE

3 mètres

EXERCICE 2

Un peintre peut peindre 3 maisons complètes en 5 jours. Combien de jours cela lui prendra-t-il pour peindre 9 maisons ?

◆ DONNÉES

3 maisons peintes en 5 jours.

◆ CE QUE JE CHERCHE

Nombre de jours pour 1 maison?
Nombre de jours pour 9 maisons?

◆ OPÉRATION

$\frac{5 \times 9}{3}$ 5 jrs ÷ 3 maisons =
 ? x 9 maisons =

◆ CALCUL

$5 \div 3 \times 9 = 15$

◆ RÉPONSE

15 jours

EXERCICE 3

En 2 heures, Pierre a parcouru 180 kilomètres.
Combien de kilomètres parcourra-t-il en 5 heures ?

DONNÉES

Si en 2h, 180 km

◆ CE QUE JE CHERCHE

Nombre de km en 1h?
Nombre de km en 5h?

◆ OPÉRATION

$$\frac{180 \times 5}{2} \quad 180 \text{ km} \div 2 \text{ h} =$$
$$? \text{ km} \times 5 \text{ h} =$$

◆ CALCUL

$$180 \div 2 \times 5 = 450$$

◆ RÉPONSE

450 km

EXERCICE 4

La semaine dernière, Louise a gagné 320\$ pour 40 heures de travail. Si elle travaille 45 heures cette semaine, combien d'argent gagnera-t-elle ?

◆ DONNÉES

320 \$ en 40 h.

◆ CE QUE JE CHERCHE

\$ en 1 h?
\$ en 45 h?

◆ OPÉRATION

$$\frac{320 \times 45}{40} \quad 320 \$ \div 40h =$$
$$\quad \quad \quad ? \quad \times 45h =$$

◆ CALCUL

$$320 \div 40 \times 45 = 360$$

◆ RÉPONSE

360\$

EXERCICE 5

Un vendeur de sapins de Noël coupe 40 sapins en 4 heures. Combien en coupera-t-il en 6 heures ?

◆ DONNÉES

40 sapins coupés en 4h

◆ CE QUE JE CHERCHE

Nombre de sapins en 1h?
Nombre de sapins en 6h?

◆ OPÉRATION

$\frac{40 \times 6}{4}$ 40 sapins \div 4h =
 ? sapins \times 6h =

◆ CALCUL

$$40 \div 4 \times 6 = 60$$

◆ RÉPONSE

60 sapins

EXERCICE 6

Claude a reçu 322,80\$ pour une semaine de 40 heures de travail. Quel serait son salaire hebdomadaire s'il travaillait 48 heures ?

◆ DONNÉES

322,80 pour 40h

◆ CE QUE JE CHERCHE

\$ en 1h ?
\$ en 48h ?

◆ OPÉRATION

$\frac{322,80 \times 48}{40}$	$322,80\$ \div 40h =$
?	$? \times 48h =$

◆ CALCUL

$322,80 \div 40 \times 48 = 387,36$

◆ RÉPONSE

387,36\$

EXERCICE 7

Louise parcourt 160 kilomètres en 2 heures. Quelle distance parcourra-t-elle en 5 heures ?

◆ DONNÉES

160 km en 2 h

◆ CE QUE JE CHERCHE

Nombre de km en 1h?

Nombre de km en 5h?

◆ OPÉRATION

$$\frac{160 \times 5}{2} \quad 160\text{km} \div 2\text{h} =$$
$$? \quad \times 5\text{h} =$$

◆ CALCUL

$$160 \div 2 \times 5 = 400$$

◆ RÉPONSE

400 km

<p>EXERCICE 8</p> <p>Les débarbouillettes se vendent 7 pour 5,25\$. Combien coûteraient 35 débarbouillettes à ce prix ?</p>	<p>EXERCICE 9</p> <p>Madame Dupont a acheté 10 kilogrammes de sucre pour 5\$. Combien doit-elle demander à une voisine qui veut lui en acheter 3 kilogrammes ?</p>
--	---

◆ CE QUE JE CHERCHE	◆ CE QUE JE CHERCHE
<p>\$ de 1 débarbouillette? \$ de 35 débarbouillettes?</p>	<p>\$ 1 kg? \$ 3 kg?</p>

◆ OPÉRATION	◆ OPÉRATION
<p>5,25\$ ÷ 7 débarbouillettes = ? x 35 débarbouillettes =</p>	<p>5 \$ ÷ 10 kg = ? x 3 kg =</p>

◆ CALCUL	◆ CALCUL
<p>$5,25 \div 7 \times 35 = 26,25 \\$</p>	<p>$5 \div 10 \times 3 = 1,50$</p>

◆ RÉPONSE	◆ RÉPONSE
<p>26,25 \$</p>	<p>1,50 \$</p>

<p>EXERCICE 10</p> <p>Gilles a utilisé les 15 litres contenus dans son réservoir d'essence pour parcourir 282 kilomètres. Combien de kilomètres peut-il espérer parcourir avec 5 litres d'essence ?</p>	<p>EXERCICE 11</p> <p>Un paquet de biscuits de 300 g coûte 2,49\$. Combien coûtera un paquet de 600 g de ces mêmes biscuits ?</p>
--	--

◆ CE QUE JE CHERCHE	◆ CE QUE JE CHERCHE
Km pour 1 litre? Km pour 5 litres?	\$ pour 1 g? \$ pour 600 g?

◆ OPÉRATION	◆ OPÉRATION
282 km ÷ 15 litres = ? km x 5 litres =	2,49\$ ÷ 300g = ? \$ x 600g =

◆ CALCUL	◆ CALCUL
282 ÷ 15 x 5 = 94	2,49 ÷ 300 x 600 = 4,98 \$

◆ RÉPONSE	◆ RÉPONSE
94 km	4,98 \$

<p>EXERCICE 12</p> <p>Combien coûtent 14 disques si deux disques valent 10,96\$?</p>	<p>EXERCICE 13</p> <p>Un pâtissier vend des paquets de 6 muffins pour 3,60\$. Combien encaisse-t-il en vendant 72 muffins ?</p>
--	--

◆ CE QUE JE CHERCHE	◆ CE QUE JE CHERCHE
<p>\$ de 1 disque? \$ de 14 disques?</p>	<p>\$ de 1 muffin? \$ de 72 muffins?</p>

◆ OPÉRATION	◆ OPÉRATION
<p>10,96\$ ÷ 2 disques = ? x 14 disques =</p>	<p>3,60\$ ÷ 6 muffins = ? x 72 muffins =</p>

◆ CALCUL	◆ CALCUL
<p>10,96 ÷ 2 x 14 = 76,72\$</p>	<p>3,60 ÷ 6 x 72 = 43,20\$</p>

◆ RÉPONSE	◆ RÉPONSE
<p>76,72 \$</p>	<p>43,20\$</p>

<p>EXERCICE 14</p> <p>Si 6 balles de golf valent 16,74\$, combien valent 42 balles ?</p>	<p>EXERCICE 15</p> <p>M. Jean vend 12 sacs de pommes, soit 252 pommes. Combien vendra-t-il de pommes dans 21 sacs ?</p>
---	--

◆ CE QUE JE CHERCHE	◆ CE QUE JE CHERCHE
<p>\$ de 1 balle?</p> <p>\$ de 42 balles?</p>	<p>Pommes dans 1 sac?</p> <p>Pommes dans 21 sacs?</p>

◆ OPÉRATION	◆ OPÉRATION
<p>16,74\$ ÷ 6 balles =</p> <p>? x 42 balles =</p>	<p>252 pommes ÷ 12 sacs =</p> <p>? x 21 sacs =</p>

◆ CALCUL	◆ CALCUL
<p>16,74 ÷ 6 x 42 = 117,18 \$</p>	<p>252 ÷ 12 x 21 = 441</p>

◆ RÉPONSE	◆ RÉPONSE
<p>117,18\$</p>	<p>441 pommes</p>

<p>EXERCICE 16</p> <p>En 5 minutes, Dolorès peut faire 4 exercices différents au piano. Combien lui faudra-t-il de temps pour faire 20 exercices ?</p>	<p>EXERCICE 17</p> <p>On a besoin de 88 feuilles pour imprimer 4 journaux. Combien faudra-t-il de feuilles pour imprimer 32 journaux ?</p>
---	---

◆ CE QUE JE CHERCHE	◆ CE QUE JE CHERCHE
Temps pour 1 exercice Temps pour 20 exercices	Feuilles pour 1 journal Feuilles pour 32 journaux

◆ OPÉRATION	◆ OPÉRATION
5 minutes ÷ 4 exercices = ? x 20 exercices =	88 feuilles ÷ 4 journaux = ? x 32 journaux =

◆ CALCUL	◆ CALCUL
$5 \div 4 \times 20 = 25$	$88 \div 4 \times 32 = 704$

◆ RÉPONSE	◆ RÉPONSE
25 minutes	704 feuilles

EXERCICE 18

Louise parcourt 160 kilomètres en 2 heures. Quelle distance parcourra-t-elle en 5 heures ?

DONNÉES	SOLUTION	CALCULS
En 2 h ? 160 km 1 h ? ? km	1 h = 2 fois plus ou <u>2 fois moins</u> <u>de km</u>	160 km $\boxed{\div}$ 2 = 80 km
En 1 h ? 80 km 5 h ? ? km	5 h = <u>5 fois plus</u> ou 5 fois moins de km	80 km $\boxed{\times}$ 5 = 400 km

Réponse : 400 km

EXERCICE 19

Les débarbouillettes se vendent 7 pour 5,25\$. Combien coûteraient 25 débarbouillettes à ce prix ?

DONNÉES	SOLUTION	CALCULS
Si 7 déb. ? 5,25\$ 1 déb. ? ? \$	1 déb. = 7 fois plus ou <u>7 fois moins</u> <u>cher</u>	5,25\$ $\boxed{\div}$ 7 = 0,75 \$
Si 1 déb. ? 0,75 \$ 25 déb. ? ? \$	25 déb. = <u>25 fois plus</u> ou 25 fois moins cher	0,75\$ $\boxed{\times}$ 25 = 18,75\$

Réponse : 18,75 \$

EXERCICE 20

Madame Dupont a acheté 10 kilogrammes de sucre pour 4,95\$. Combien doit-elle demander à une voisine qui veut lui en acheter 3 kilogrammes ?

DONNÉES	SOLUTION	CALCULS
Si 10 kg ? 4,95\$ 1 kg ? ? \$	1 kg = 10 fois plus ou <u>10 fois moins</u> <u>cher</u>	4,95\$ \div 10 = 0,495\$
Si 1 kg ? 0,495 \$ 3 kg ? ? \$	3 kg = 3 fois plus cher	0,495 \times 3 = 1,48 \$

Réponse : 1,48 \$

EXERCICE 21

Claude a reçu 322,80\$ pour une semaine de 40 heures de travail. Au même salaire horaire, quel serait son traitement hebdomadaire s'il travaillait 8 heures de plus ?

DONNÉES	SOLUTION	CALCULS
Si 40h ? 322,80\$ 1 h ? ? \$	1h = 40 fois plus ou <u>40 fois moins</u>	322,80\$ \div 40 =
Si 1 h ? 8,07 \$ 48 h ? ? \$	48 h = <u>48 fois plus</u> ou 48 fois moins	8,07\$ \times 48 = 387,36\$

Réponse : 387,36 \$

EXERCICE 22

Gilles a utilisé les 15 litres contenus dans son réservoir d'essence pour parcourir 280 kilomètres. Combien de kilomètres peut-il espérer parcourir avec 5 litres d'essence ?

DONNÉES	SOLUTION	CALCULS
Si 15 l. ? 280 km 1 l. ? ? km	1 l. = fois plus ou <u>fois moins</u>	$280 \text{ km} \div 15 = 18,6 \text{ km}$
Si 1 l. ? 18,6 km 5 l. ? ? km	5 l. = <u>fois plus</u> ou fois moins	$18,6 \times 5 = 93 \text{ km}$

Réponse : 93 km

EXERCICE 23

À la banque, un conseiller me dit qu'en achetant 50\$ d'obligations d'épargne, ce placement vaudra 54\$ dans un an. Si je vous dis que mes obligations vaudront 136\$ dans un an, pouvez-vous me dire quel est le montant que je débourse ?

DONNÉES	SOLUTION	CALCULS
Si 50 \$? 54 \$ 1 \$? ?	1 \$ fois plus ou <u>fois moins</u>	$50 \div 54 = 0,92$
Si 1 \$? 0,92 \$ 136 \$? ? \$	136 <u>fois plus</u> ou fois moins	$0,92 \times 136 = 125,12 \text{ \$}$

Réponse : 125,12\$