

Résolution de problèmes (liaison CM2-6^e)

Trouver une question à poser à partir d 'un énoncé

Problème 1

CM1 Le club de tennis doit acheter des nouveaux filets pour 76 € et 15 raquettes à 58 € chacune.

CM2 Le club de tennis doit acheter 2 nouveaux filets à 76 € l' un et 15 raquettes à 58 € chacune.

6^e Le club de tennis doit acheter 2 nouveaux filets à 76 € l' un , 15 raquettes à 58 € chacun et 30 boîtes de balles à 14,20€ la boîte.

Problème 2

CM1 Les élèves doivent courir 2 000 m sur une piste d ' athlétisme qui mesure 400 m.

CM2 Les élèves doivent courir 2 km sur une piste d ' athlétisme qui mesure 400 m.

6^e Les élèves doivent courir 2,4 km sur une piste d ' athlétisme qui mesure 400 m.

Trouver une question à partir d 'un schéma ou d 'un document

Problème 1

CM1 Pendant la mi-temps d 'un match je vais à la buvette.
Je rapporte le ticket de caisse à mes parents.
Ils me posent une question en le regardant.

Buvette	
Ticket 56289938 le 01/02/2017	
hot dog x3	9 €
coca	2 €
bière	2 €
orangina €
tarte x2	6 €
Total :	<u>22 €</u>
Merci pour votre achat	

CM2 Pendant la mi-temps d 'un match je vais à la buvette.
Je rapporte le ticket de caisse à mes parents.
Ils me posent une question en le regardant.

Buvette	
Ticket 56289938 le 01/02/2017	
hot dog x3	10.50 €
coca	2.20 €
bière	2.40 €
orangina €
tarte x2	3.40 €
Total :	<u>20.80 €</u>
Merci pour votre achat	

6^e Pendant la mi-temps d 'un match je vais à la buvette.
Je rapporte le ticket de caisse à mes parents.
Ils me posent **3** questions en le regardant.

Buvette	
Ticket 56289938 le 01/02/2017	
hot dog x3	10.50 €
coca	2.20 €
bière	2.40 €
orangina €
tarte x2	3.40 €
Total :	<u>20.80 €</u>
Merci pour votre achat	

Trouver une question à partir d'un schéma ou d'un document

Problème 2

CM1 Au loto de l'école nous avons gagné un bon d'achat de 150 € dans un magasin sportif.
Je vois ces articles.



21 €



62 €



48 €



18 €

CM2 Au loto de l'école nous avons gagné un bon d'achat de 150 € dans un magasin sportif.
Je vois ces articles.



21 €



62 €



48 €



18 €



23 €



6 €

6^e Au loto de l'école nous avons gagné un bon d'achat de 170 € dans un magasin sportif.
Je vois ces articles.



31.50 €



82.80 €



48.75 €



18.99€



23.15 €



6.40 €

Trouver une question à partir d ' opérations

Problème 1

CM1 Tom possède 256 €. Il veut acheter un jeu vidéo à 65 € et 4 jeux soldés à 15 € chacun .
A quelles questions correspondent ces calculs ?

- a) $4 \times 15=60$ b) $65+60= 125$ c) $256-125=131$

(Pour les bons élèves on peut mélanger les calculs)

- a) $65+60= 125$ b) $256-125=131$ c) $4 \times 15=60$

CM2 Tom possède 256 €. Il veut acheter un jeu vidéo à 65 € , 4 jeux soldés à 15 € chacun et une nouvelle manette à 75 €.
A quelles questions correspondent ces calculs ?

- a) $4 \times 15=60$ b) $65+60+75= 200$ c) $256-200=56$

(Pour les bons élèves on peut mélanger les calculs)

- a) $256-200=56$ b) $4 \times 15=60$ c) $65+60+75= 200$

6^e Tom possède 256 €. Il veut acheter un jeu vidéo à 65 € , 4 jeux soldés à 15,90 € chacun et une nouvelle manette à 75,50 €.
A quelles questions correspondent ces calculs ?

- a) $4 \times 15,90=63,60$ b) $65+63,60+75,50= 204,10$ c) $256-204,10=51,90$

(Pour les bons élèves on peut mélanger les calculs)

- a) $256-204,10=51,90$ b) $65+63,60+75,50= 204,10$ c) $4 \times 15,90=63,60$

Problème 2

CM1 Le club de foot doit acheter des nouveaux filets pour 76 € et 15 ballons à 58 € chacun.
A quelles questions correspondent ces calculs ?

- a) $15 \times 58 = 870$ b) $76 + 870 = 946$

(Pour les bons élèves on peut mélanger les calculs)

- a) $76 + 870 = 946$ b) $15 \times 58 = 870$

CM2 Le club de foot doit acheter 2 nouveaux filets à 76 € l' un et 15 ballons à 58 € chacun.
A quelles questions correspondent ces calculs ?

- a) $2 \times 76 = 152$ b) $15 \times 58 = 870$ c) $152 + 870 = 1022$

(Pour les bons élèves on peut mélanger les calculs)

- a) $152 + 870 = 1022$ b) $2 \times 76 = 152$ c) $15 \times 58 = 870$

6^e Le club de foot doit acheter 2 nouveaux filets à 76 € l' un , 15 ballons à 58 € chacun et 30 boîtes de crampons à 14,20€ la boîte.
A quelles questions correspondent ces calculs ?

- a) $2 \times 76 = 152$ b) $15 \times 58 = 870$ c) $30 \times 14,20 = 426$ d) $152+870+426 = 1448$

(Pour les bons élèves on peut mélanger les calculs)

- a) $152+870+426 = 1448$ b) $30 \times 14,20 = 426$ c) $15 \times 58 = 870$ d) $2 \times 76 = 152$