



Problème de la semaine

Problème A

Des achats de fournitures scolaires

M. Cameron a 100\$ à dépenser pour acheter des fournitures scolaires pour sa salle de classe. Ses élèves ont besoin de crayons, d'effaces, de cartables, de feuilles lignées, de marqueurs effaçables et de crayons de couleur. En feuilletant le catalogue, il remarque que les items dont il a besoin sont seulement vendus en paquets. Le tableau ci-dessous montre les prix.

Fournitures	Nombre par paquet	Coût par paquet
crayons	10	0,50 \$
effaces	12	1,00 \$
cartables	25	5,00 \$
feuilles lignées	100	1,50 \$
marquers effaçables	4	4,00 \$
crayons de couleur	24	1,00 \$

M. Cameron a 20 élèves dans sa classe. Chaque élève a besoin de 5 crayons, 2 effaces, 5 cartables, 50 feuilles de papier, 1 marqueur effaçable et 1 paquet de crayons de couleur. M. Cameron a aussi besoin de 8 marqueurs effaçables pour lui-même.

- A) M. Cameron a-t-il suffisamment d'argent avec 100\$ pour acheter toutes les fournitures scolaires dont il a besoin? Justifie ta réponse.
- B) S'il a suffisamment d'argent, combien en aura-t-il de surplus ? Sinon, combien d'argent lui manque-t-il?

